



Comune di Monteprendone

**P.N.R.R. Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università –
Investimento 1.2: Piano di estensione del tempo pieno e mense.
AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA DI INFANZIA COLLE GIOIOSO**

ELABORATO TECNICO

EE_ELABORATI ECONOMICI

EE
001

Computo metrico estimativo

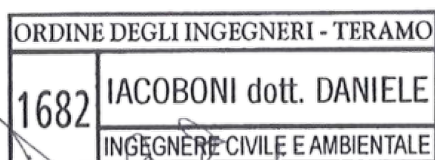
PROGETTAZIONE

Ing. Daniele Iacoboni

Via Dante Alighieri 4 - 64011 Alba Adriatica (TE)

e-mail: iacobonidaniele@gmail.com

PEC: daniele.iacoboni@ingte.it



Daniele Iacoboni

COMMITTENTE

Comune di Monteprendone

Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Monteprendone AP

Partita IVA: 00376950440

II R.U.P. Geom. Pino Cori.....

AGGIORNAMENTO

DATA

DESCRIZIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

0

Gennaio 2023

Emissione

D.I.

D.I.

D.I.

1

Marzo 2023

Revisione

D.I.

D.I.

D.I.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 02.03.001* .001	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... iore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani. Demolizione locale tecnico		2,64	5,400	2,700	38,49		
	SOMMANO m³					38,49	17,99	692,44
2 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione platea di fondazione del locale tecnico		2,64	5,400	0,300	4,28		
	SOMMANO m³					4,28	101,81	435,75
3 02.01.001* .001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo per realizzazione della platea e sistemazione esterna		328,00		1,600	524,80		
	SOMMANO m³					524,80	9,43	4'948,86
4 02.04.006* .003	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione tubazioni acqua calda da riscaldamento interferenti con la struttura in progetto *(lung.=5+15+20)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,55	142,00
5 02.04.002* .001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la ... ivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero. rimozione pavimentazione esterna *(lung.=6,4+39)		45,40			45,40		
	SOMMANO m²					45,40	11,17	507,12
6 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. rimozione pavimentazione interna, nella parte di cucina esistente		89,00			89,00		
	SOMMANO m²					89,00	16,75	1'490,75
7 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per							
	A R I P O R T A R E							8'216,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'216,92
8 02.03.012*	uno spessore compreso tra cm 6-11. Demolizione tramezzi interni, nella cucina esistente *(lung.=1,83+3,17+5,9+2,4+2,4+1,15+11,1+5,8)		33,75		3,210	108,34		
	Demolizione tramezzi interni, nella cucina esistente *(lung.=2,03*2)		4,06		3,210	13,03		
	SOMMANO m²					121,37	11,20	1'359,34
	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione controsoffitti su parte di scuola esistente		8,70			8,70		
9 02.04.008*	SOMMANO m²					8,70	14,52	126,32
	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. demolizione porte interne							
	PI01	6,00		0,900	2,100	11,34		
	PI02	2,00		1,700	2,100	7,14		
10 02.04.009*	PI03	1,00		1,600	2,100	3,36		
	PE02	1,00		0,950	3,000	2,85		
	SOMMANO m²					24,69	25,48	629,10
	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro- sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione radiatori lavabo bidet wc					7,00 2,00 1,00 2,00		
11 02.01.007	SOMMANO cad					12,00	30,56	366,72
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Trasporto a discarica platea locale tecnico		2,64	5,400	0,300	4,28		
	Trasporto a discarica locale tecnico (vuoto x pieno)		2,64	5,400	2,700	38,49		
12 02.06.001.00 2	Trasporto a discarica del terreno di scavo		328,00		1,600	524,80		
	Trasporto a discarica della pavimentazione esterna		45,40		0,030	1,36		
	Trasporto a discarica della pavimentazione interna		89,00		0,020	1,78		
	Trasporto a discarica controsoffitto		8,70		0,030	0,26		
	Trasporto a discarica tramezzature interne		33,75	0,100	3,210	10,83		
	trasporto a discarica porte da rimuovere		25,00	0,100		2,50		
	radiatori				1,000	1,00		
	sanitari				1,000	1,00		
	SOMMANO m³					586,30	5,93	3'476,76
	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di							
	A R I P O R T A R E							14'175,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'175,16
	recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. acciaio calcestruzzo materiale plastico terreno di scavo pavimentazione controsoffitti muratura vetro infissi acciaio infissi sanitari ghisa radiatori legno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	298,32	3'579,84
13 02.06.004.01 6	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... minati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) conferimento a discarica terra da scavo di sbancamento *(H/peso=1,6*1,8)		328,00		2,880	944,64		
	SOMMANO t					944,64	25,20	23'804,93
14 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... truzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) calcestruzzo platea di fondazione *(H/peso=0,3*2,4)		2,64	5,400	0,720	10,26		
	SOMMANO t					10,26	21,55	221,10
15 02.06.004.00 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... ttonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07) pavimentazione esterna pavimentazione interna tramezzi *(H/peso=0,600*3,21) tramezzi *(lung.=2,03*2)*(H/peso=0,600*3,21) sanitari		45,40 89,00 33,75 4,06	0,030 0,020 0,100 0,350	2,000 2,000 1,926 1,926 0,200	2,72 3,56 6,50 2,74 0,20		
	SOMMANO t					15,72	20,41	320,85
16 02.06.004.01 3	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) acciaio platea di fondazione del locale tecnico *(H/peso=0,3*0,05*7,85)		2,64	5,400	0,118	1,68		
	SOMMANO t					1,68	0,00	0,00
17 02.06.004.01 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... ne e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) strumentazione interna al locale tecnico lamiera gracata di copertura		2,64	5,400	0,100 0,030	0,10 0,43		
	A R I P O R T A R E					0,53		42'101,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'101,88
	OPERE STRUTTURALI (Cat 3)							
18 03.03.001* .002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa magrone per platea magrone per platea		22,30 4,04	11,100 1,970	0,100 0,100	24,75 0,80		
	SOMMANO m³					25,55	155,04	3'961,27
19 07.02.037.00 1	Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in ope ... cali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1; magrone per platea (area) risvolto *(H/peso=1,5+1)		254,00 70,51		2,500	254,00 176,28		
	SOMMANO m²					430,28	2,21	950,92
20 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. platea di fondazione *(lung.=14,36+11,04+22,1+11,04+3,8+1,97+3,94+1,97)*(H/peso=0,5+0,8) platea di fondazione *(lung.=9,65*2+20,7+3,8+2,54+1,27*2) travi sottostanti il vano ascensore *(lung.=7,8+5,85)	4,00	70,22 48,88 13,65		1,300 0,800 0,400	91,29 39,10 21,84		
	SOMMANO m²					152,23	28,67	4'364,43
21 03.03.003* .004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa platea di fondazione (area) travi sottostanti il vano ascensore eccedenti la platea *(lung.=7,8+5,75) muro perimetrale della platea *(lung.=14,36+11,04+22,10+11,04+3,8+1,97+3,94+1,97)	2,00	254,00 13,55 70,22	0,700	0,500 0,400 0,800	127,00 7,59 22,47		
	SOMMANO m³					157,06	204,06	32'049,66
22 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 21 [m³ 157.06]					157,06		
	SOMMANO m³					157,06	6,49	1'019,32
23 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. incidenza armatura travi di fondazione 200 kg/mc) armatura travi di fondazione *(lung.=22,1*4+11,04*2+11,10+11,5+12,95*2)*(H/peso=0,500*200) armatura travi di fondazione *(lung.=5,85*2+7,80*2)*(H/peso=0,900*200) incidenza muro perimetrale della platea 100 kg/mc		158,98 27,30	0,700	100,000 180,000	11'128,60 3'439,80		
	A R I P O R T A R E					14'568,40		84'447,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'568,40		84'447,48
24 03.04.002*	muro perimetrale della platea *(lung.=14,36+11,04+22,10+11,04+3,8+1,97+3,94+1,97)*(H/peso=0,800*100)		70,22	0,400	80,000	2'247,04		
	SOMMANO kg					16'815,44	2,79	46'915,08
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	incidenza armatura platea armata a diam. 20/20 (+ 10%sovrapposizioni)							
	platea (area x incidenza)	1,10	153,83		49,320	8'345,59		
	incidenza armatura platea armata a diam. 24/20 (+ 10%sovrapposizioni)							
25 NP.06	platea (area x incidenza)	1,10	29,32		71,020	2'290,54		
	incidenza armatura platea armata a diam. 24/12.5 (+ 10%sovrapposizioni)							
	platea (area x incidenza)	1,10	68,50		113,630	8'562,02		
	SOMMANO kg					19'198,15	2,79	53'562,84
	Fornitura e posa in opera di sistema di cupole, tubi e basi per la creazione di vespai aerati di altezza totale di 72 cm più 8 cm di soletta in calcestruzzo armato Rck 30 MPa. Il s ... tema è costituito da tubi in PVC di altezza 57 cm. L'armatura è costituita da una rete a maglia quadrata diam.6 passo20					225,00		
	sistema di vespaio aerato					225,00	64,96	14'616,00
26 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	soletta in calcestruzzo di ripartizione carichi su vespaio aerato		225,00		0,080	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	183,13	3'296,34
27 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5.							
	Vedi voce n° 26 [m³ 18.00]					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	6,49	116,82
28 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	rete elettrosaldato su soletta estradosso del vespaio aerato, maglia quadrata 20x20 diam. 6 (sovrapp. 10%)							
	Vedi voce n° 25 [m2 225.00] *(par.ug.=10*1,1)	11,00			0,222	549,45		
29 03.03.004* .003	SOMMANO kg					549,45	2,64	1'450,55
	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa							
	Pilastrini piano terra							
	Pilastrini 40x40	16,00	0,40	0,400	4,520	11,57		
	A R I P O R T A R E					11,57		204'405,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,57		204'405,11
	Pilastrì 60x40	9,00	0,60	0,400	4,520	9,76		
	pilastrì piano primo							
	Pilastrì 40x40	6,00	0,40	0,400	4,120	3,96		
	Pilastrì 40x40	6,00	0,40	0,400	3,950	3,79		
	Pilastrì 40x40	2,00	0,40	0,400	3,620	1,16		
	Pilastrì 40x40	1,00	0,40	0,400	3,120	0,50		
	Pilastrì 60x40	4,00	0,60	0,400	3,620	3,48		
	Pilastrì 60x40	5,00	0,60	0,400	3,120	3,74		
	vano ascensore		7,30	0,300	7,900	17,30		
	SOMMANO m³					55,26	206,90	11'433,29
30 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 29 [m³ 55.26]					55,26		
	SOMMANO m³					55,26	6,49	358,64
31 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 29 [m³ 55.26]					55,26		
	SOMMANO m³					55,26	23,90	1'320,71
32 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastrì, pareti anche sottili, solette piane. Pilastrì piano terra Pilastrì 40x40 *(lung.=0,40*4) Pilastrì 60x40 *(lung.=(0,6+0,4)*2) pilastrì piano primo Pilastrì 40x40 *(lung.=0,4*4) Pilastrì 40x40 *(lung.=0,40*4) Pilastrì 40x40 *(lung.=0,40*4) Pilastrì 40x40 *(lung.=0,40*4) Pilastrì 60x40 *(lung.=(0,6+0,4)*2) Pilastrì 60x40 *(lung.=(0,6*0,4)*2) vano ascensore *(lung.=7+9,4)	16,00 9,00 6,00 6,00 2,00 1,00 4,00 5,00	1,60 2,00 1,60 1,60 1,60 1,60 2,00 0,48		4,520 4,520 4,120 3,950 3,620 3,120 3,620 3,120	115,71 81,36 39,55 37,92 11,58 4,99 28,96 7,49		
	SOMMANO m²		16,40		7,900	129,56	41,07	18'773,92
33 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. incidenza armatura pilastrì 40x40 (230 kg/mc) Incidenza armatura pilastrì 60x40 (220 kg/mc) Pilastrì piano terra Pilastrì 40x40 *(H/peso=4,520*230) Pilastrì 60x40 *(H/peso=4,520*220) pilastrì piano primo Pilastrì 40x40 *(H/peso=4,120*230) Pilastrì 40x40 *(H/peso=3,950*230) Pilastrì 40x40 *(H/peso=3,620*230) Pilastrì 40x40 *(H/peso=3,120*230) Pilastrì 60x40 *(H/peso=3,620*220) Pilastrì 60x40 *(H/peso=3,120*220) incidenza armatura vano ascensore 300 kg/mc	16,00 9,00 6,00 6,00 2,00 1,00 4,00 5,00	0,40 0,60 0,40 0,40 0,40 0,40 0,60 0,60	0,400 0,400	1039,600 994,400 947,600 908,500 832,600 717,600 796,400 686,400	2'661,38 2'147,90 909,70 872,16 266,43 114,82 764,54 823,68		
	SOMMANO kg		18,35		300,000	5'505,00	2,79	39'243,05
	A R I P O R T A R E							275'534,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,73		286'666,00
	T110 *(larg.=0,300+0,14)		5,70	0,440		2,51		
	T111 *(lung.=10,26+0,62)*(larg.=0,300+0,14)		10,88	0,440		4,79		
	T112 trave ad L *(larg.=0,600+0,14)		5,25	0,740		3,89		
	T113		1,60	0,300		0,48		
	T114		4,60	0,300		1,38		
	T115		2,37	0,300		0,71		
	travi livello 2							
	T201		21,94	0,400		8,78		
	T202		21,94	0,400		8,78		
	T203		21,94	0,400		8,78		
	T204		21,94	0,400		8,78		
	T205		21,94	0,400		8,78		
	T206		21,94	0,400		8,78		
	T207		12,90	0,400		5,16		
	T208		12,95	0,400		5,18		
	T209		13,30	0,400		5,32		
	T210		12,90	0,400		5,16		
	T211		11,90	0,400		4,76		
	T212		12,90	0,400		5,16		
	SOMMANO m²					162,91	41,07	6'690,71
38 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. incidenza travi d'armatura 230 kg/mc Vedi voce n° 34 [m³ 46.91]				230,000	10'789,30		
	SOMMANO kg					10'789,30	2,79	30'102,15
39 03.03.004* .003	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo duren ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa rampa scale rampa scale	3,00 2,00	2,70 1,30	1,300 1,300	0,270 0,200	2,84 0,68		
	SOMMANO m³					3,52	206,90	728,29
40 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 39 [m³ 3.52]					3,52		
	SOMMANO m³					3,52	6,49	22,84
41 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 39 [m³ 3.52]					3,52		
	SOMMANO m³					3,52	23,90	84,13
42 03.03.005* .001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa sbalzo su copertura edificio esistente (area x spessore) sbalzo 1 su fronte Nord sbalzo 2 su fronte Nord sbalzo 3 su fronte Nord	1,00 1,00 1,00 1,00	6,55 1,30 2,43 1,30		0,200 0,200 0,200 0,200	1,31 0,25 0,48 0,25		
	SOMMANO m³					2,29	210,91	482,98
	A R I P O R T A R E							324'777,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'777,10
43 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 42 [m³ 2.29]					2,29		
	SOMMANO m³					2,29	6,49	14,86
44 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 42 [m³ 2.29]					2,29		
	SOMMANO m³					2,29	23,90	54,73
45 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. rampe scale pianerottoli sbalzo su copertura edificio esistente sbalzo su copertura edificio esistente (area laterale) *(lung.=1,7+4,25+1,37) sbalzi su fronte nord sbalzi su fronte nord (area laterale) *(lung.=0,98+1,3+0,98+0,98+2,43+0,98+0,98+1,3+0,98)	3,00 2,00	2,70 1,30 6,55	1,300 1,300		10,53 3,38 6,55		
			7,32	0,200		1,46		
			4,93			4,93		
			10,91	0,200		2,18		
	SOMMANO m²					29,03	41,07	1'192,26
46 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incidenza armatura soletta e rampa 100 kg/mc rampa scale *(H/peso=0,270*100) rampa scale *(H/peso=0,200*100) incidenza armatura sbalzo lato sud (360 kg/mc) sbalzo su copertura edificio esistente (area x spessore) *(H/peso=0,200*360) Incidenza armature sbalzi lato nord (140 kg/mc) sbalzo 1 su fronte Nord *(H/peso=0,200*140) sbalzo 2 su fronte Nord *(H/peso=0,200*140) sbalzo 3 su fronte Nord *(H/peso=0,200*140)	3,00 2,00	2,70 1,30	1,300 1,300	27,000 20,000	284,31 67,60		
		1,00	6,55		72,000	471,60		
		1,00	1,30	0,980	28,000	35,67		
		1,00	2,43	0,980	28,000	66,68		
		1,00	1,30	0,980	28,000	35,67		
	SOMMANO kg					961,53	2,79	2'682,67
47 NP.01	Fornitura e posa di solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a strutt ... pera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=33 cm (28+5) - Per luci nette fino a 7,80 m. solaio piano primo *(par.ug.=4,8+5,45+10,05+4,67+5,36+9,4+10,56+19,50+9,10+10,51+12,75+19,75+26,4+2,7+13,87+5,32)	170,19				170,19		
	SOMMANO m²					170,19	89,73	15'271,15
48 05.01.005	Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/ m² in più. (Percentuale 5.00 %) Vedi voce n° 47 [m² 170.19]	2,00			94,340	32'111,45		
	SOMMANO %					32'111,45	5,00	1'605,57
	A R I P O R T A R E							345'598,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'201,33
	OPERE CIVILI (Cat 2)							
50 03.02.017* .002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia ... altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). blocchi poroton da 20 cm piano terra PE01 *(H/peso=3,590+0,19) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=3,59+0,19) PE03 *(H/peso=3,59+0,19-3,47) piano primo PE01 *(H/peso=(2,7+3,98)/2) PE01 *(H/peso=(3,79+3,98)/2) PE01 PE02 PE02 *(lung.=3,3+2,8) PE02 *(lung.=3,15+6,55+3,4) blocchi poroton da 30 cm piano terra PE03		45,30 5,80 13,70 2,00 4,00 1,00 1,00 13,70	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,300	3,780 3,780 0,310 3,340 3,885 2,700 2,700 3,790 3,980 3,470	34,25 4,38 0,85 14,79 7,30 4,16 7,56 4,62 10,43 14,26		
	SOMMANO m³					102,60	249,10	25'557,66
51 07.02.003.00 1	Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al ... pera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 2 mm supporto alluminio. Spessore 2 mm supporto alluminio. freno vapore piano terra PE01 *(H/peso=4+0,19+0,08) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=4+0,19+0,08) PE02 *(H/peso=4+0,19+0,08-3,47) piano primo PE01 *(H/peso=(2,7+3,98)/2) PE01 *(H/peso=(3,79+3,98)/2) PE01 PE02 PE02 *(lung.=3,3+2,8) PE02 *(lung.=3,15+6,55+3,4)		45,30 5,80 13,70 2,00 4,00 1,00 1,00 13,10		4,270 4,270 0,800 3,340 3,885 2,700 2,700 3,790 3,980	193,43 24,77 10,96 73,95 36,52 20,79 37,80 23,12 52,14		
	SOMMANO m²					473,48	9,17	4'341,81
52 07.01.001	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Ciclo completo per la realizzazione di sistema d'isolamento termico a cappotto (ETICS) da eseguirsi all'este ... rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita isolante termico piano terra PE01 *(H/peso=3,590+0,19) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=3,590+0,19) PE02 *(H/peso=3,59+0,19-3,47) PE01 *(H/peso=4,000+0,19) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=4,000+0,19) piano primo PE01 *(H/peso=(2,71+3,98)/2) PE01 *(H/peso=(3,79+3,98)/2) PE01 PE02 PE02 *(lung.=3,3+2,8) PE02 *(lung.=3,15+6,55+3,4) risvolto su intradosso coperture - lato nord (area)		45,30 5,80 13,70 45,30 5,80 11,07 2,35 7,70 14,00 6,10 13,10		3,780 3,780 0,310 4,190 4,190 3,345 3,885 2,700 2,700 3,790 3,980	171,23 21,92 4,25 189,81 24,30 37,03 9,13 20,79 37,80 23,12 52,14 32,00		
	SOMMANO m²					623,52	81,30	50'692,18
	A R I P O R T A R E							440'792,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'792,98
53 07.01.006.00 5	Pannello in lana di roccia certificato CAM, conducibilità termica dichiarata max 0.035 W/mK, compensato per ogni centimetro di spessore isolante termico piano terra PE01 *(H/peso=3,590+0,19) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=3,590+0,19) PE02 *(H/peso=3,59+0,19-3,47) PE01 *(H/peso=4,000+0,19) PE02 *(lung.=4,80+1)*(H/peso=4,000+0,19) piano primo PE01 *(H/peso=(2,71+3,98)/2) PE01 *(H/peso=(3,79+3,98)/2) PE01 PE02 PE02 *(lung.=3,3+2,8) PE02 *(lung.=3,15+6,55+3,4) risvolto su intradosso coperture - lato nord (area) *(par.ug.=8*32)	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 256,00	45,30 5,80 13,70 45,30 5,80 11,07 2,35 7,70 14,00 6,10 13,10		3,780 3,780 0,310 4,190 4,190 3,345 3,885 2,700 2,700 3,790 3,980	2'739,74 350,78 67,95 3'036,91 388,83 592,47 146,08 332,64 604,80 369,90 834,21 256,00		
	SOMMANO m² x cm					9'720,31	2,66	25'856,02
54 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. inserimento barre fi6 nei letti malta piano terra piano primo	6,00 7,00	67,00 74,00		0,222 0,222	89,24 115,00		
	SOMMANO kg					204,24	2,79	569,83
55 NP.03	Controparete 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 m ... mi dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su un lato della parete Controparete in cartongesso piano terra PE01 piano primo PE01 *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(2,7+3,98)/2) PE01 *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=(3,79+3,98)/2) PE01 *(par.ug.=1,00*2)	2,00 4,00 8,00 2,00	45,30 11,07 2,35 7,70		3,590 3,340 3,885 2,700	325,25 147,90 73,04 41,58		
	SOMMANO m²					587,77	44,52	26'167,52
56 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. intonaco interno piano terra PE02 *(lung.=4,80+1) PE02 *(H/peso=3,59-3,47) piano primo PE02 PE02 *(lung.=3,3+2,8) PE02 *(lung.=3,15+6,55+3,4)	1,00	5,80 13,70 14,00 6,10 13,10		2,590 0,120 3,000 3,000 3,980	15,02 1,64 42,00 18,30 52,14		
	SOMMANO m²					129,10	29,44	3'800,70
57	Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in							
	A R I P O R T A R E							497'187,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'187,05
11.03.002.00 4	acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compres ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 100. Copertura tipo CO01 pannello sandwich di copertura pannello sandwich di copertura (filtro)		12,95 2,25	22,550 4,450		292,02 10,01		
	SOMMANO m²					302,03	90,74	27'406,20
58 07.02.007.00 3	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 5. guaina bituminosa CO01 Vedi voce n° 57 [m² 302.03]					302,03		
	SOMMANO m²					302,03	17,85	5'391,24
59 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. intonaco su intradosso solaio SI01 (area)		155,00			155,00		
	SOMMANO m²					155,00	29,44	4'563,20
60 07.04.012.00 2	Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di m ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto senza barriera al vapore. controsoffitto piano primo controsoffitto piano terra					114,00 154,00		
	SOMMANO m²					268,00	94,51	25'328,68
61 07.03.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entr ... rfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. parete PI01 piano terra *(lung.=11,95+5,3) piano primo *(H/peso=(3+3,5)/2) piano primo		17,25 4,85 5,30		3,590 3,250 3,500	61,93 15,76 18,55		
	SOMMANO m²					96,24	11,35	1'092,32
62 03.02.024* .002	Pareti divisorie 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 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete parete PI01 piano terra *(lung.=11,95+5,3) piano primo *(H/peso=(3+3,5)/2) piano primo parete PI02 piano terra *(lung.=9,15+3,4+2,30) piano primo *(H/peso=(4+3,85)/2) piano primo piano primo *(H/peso=(3,85+3,65)/2)		17,25 4,85 5,30 14,85 1,92 2,50 2,00		3,590 3,250 3,500 3,590 3,925 3,850 3,750	61,93 15,76 18,55 53,31 7,54 9,63 15,75		
	A R I P O R T A R E					182,47		560'968,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,47		560'968,69
	piano primo $*(H/peso=(3,65+3,5)/2)$		1,22		3,575	4,36		
	piano primo		4,50		3,650	16,43		
	piano primo		1,45		3,500	5,08		
	piano primo		1,95		3,250	6,34		
	piano primo $*(lung.=3,15+2*0,7)$		4,55		3,500	15,93		
	piano primo $*(H/peso=(3,85+3)/2)$		8,40		3,425	28,77		
	SOMMANO m ²					259,38	79,20	20'542,90
63 06.02.001* .002	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o ... servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con collante e mano di primer rivestimento parete PI02 piano terra smistamento portate $*(lung.=1,14+12,03)$ piano terra bagni $*(lung.=8,04+4,74+2,81*3+2,19+1,91+1,80*2+2,19)$ piano primo cucina e lavaggio e preparazione piano primo bagni spogliatoi $*(lung.=1,1*2+1,98*2+1,6*2+1,79*2)$		13,17		2,100	27,66		
			31,10		2,100	65,31		
			47,00		2,100	98,70		
			12,94		2,100	27,17		
	SOMMANO m ²					218,84	24,28	5'313,44
64 03.02.025*	Muratura in blocchi forati in conglomerato cementizio. Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a ... 0 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. parete PI03 - blocchi di calcestruzzo cellulare piano terra piano primo piano primo $*(lung.=3,15+6,55)$ piano primo $*(H/peso=(3,85+3)/2)$ piano primo parete PI04 piano terra piano primo		1,20		3,590	4,31		
			1,20		3,140	3,77		
			9,70		3,850	37,35		
			8,50		3,425	29,11		
			0,95		3,500	3,33		
			0,95		3,590	3,41		
			0,95		3,140	2,98		
	SOMMANO m ³					84,26	245,44	20'680,77
65 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. parete PI03 - intonaco piano terra piano primo $*(lung.=3,13+6,55)$ piano primo piano primo $*(H/peso=(3,85+3)/2)$ piano primo parete PI04 - intonaco piano terra piano primo		1,20		3,590	4,31		
		2,00	9,68		3,850	74,54		
		2,00	0,95		3,500	6,65		
		2,00	8,35		3,425	57,20		
			1,20		3,140	3,77		
			0,95		3,590	3,41		
			0,95		3,140	2,98		
	SOMMANO m ²					152,86	29,44	4'500,20
66 NP.04	Fornitura e posa in opera di ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. dell'11 ottobre 2017) Pannello in polistirene espanso ... prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 50 solaio SI00 (area) $*(par.ug.=182,4-4,8)$	177,60				177,60		
	A R I P O R T A R E					177,60		612'006,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177,60		612'006,00
	SOMMANO m²					177,60	35,06	6'226,66
67 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. solaio SI00 (area) primi 7 cm di 14 cm Vedi voce n° 66 [m² 177.60]					177,60		
	SOMMANO m²					177,60	17,50	3'108,00
68 03.01.001* .002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. solaio SI00 (area) ultimi 7 cm di 14 cm Vedi voce n° 66 [m² 177.60]	7,00				1'243,20		
	SOMMANO m²					1'243,20	1,77	2'200,46
69 06.04.008* .003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. solaio SI00 (area) + scale *(par.ug.=16,90+19,15+6,85+2,1+2,1+14,95)	62,05				62,05		
	SOMMANO m²					62,05	45,64	2'831,96
70 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. ringhiera su pianerottolo 30 kg/m ringhiera su pianerottolo 30 kg/m corrimano scale 8 kg/m *(lung.=8,55+8,55+1,3*4)		1,30 22,30		30,000 8,000	39,00 178,40		
	SOMMANO kg					217,40	9,01	1'958,77
71 08.03.001.00 4	Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice. Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice, fornite e poste in opera. Sono ... 'opera completa e funzionante. Sono esclusi i torrini che saranno compensati a parte. Della dimensione interna cm 30x30. canna fumaria	1,00	1,40			1,40		
	SOMMANO m					1,40	40,14	56,20
72 08.03.004.00 3	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. So ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 30x30. torrino per canna fumaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,19	148,38
73 08.01.009*	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e							
	A R I P O R T A R E							628'536,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635'464,56
	OPERE CIVILI (Cat 2)							
77 06.04.023*	Pavimento in vinile eterogeneo. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno str ... donei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. solaio SI00 (area) - PVC risvolto PVC su parte esistente risvolto su parte esistente		62,00 40,00		0,100 0,100	117,00 6,20 84,00 4,00		
	SOMMANO m²					211,20	41,76	8'819,71
78 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. solaio SI01 solaio SI01 (area)					155,50		
	SOMMANO m²					155,50	17,50	2'721,25
79 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. solaio SI02 (area) *(par.ug.=4,44+9,88+5,15) solaio SI03 (area) *(par.ug.=6,3+5,4)	19,47 11,70				19,47 11,70		
	SOMMANO m²					31,17	17,50	545,48
80 07.02.003.00 1	Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al ... pera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 2 mm supporto alluminio. Spessore 2 mm supporto alluminio. solaio SI02 (area)					42,40		
	SOMMANO m²					42,40	9,17	388,81
81 NP.05	Fornitura e posa in opera di ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. dell'11 ottobre 2017) ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 80 solaio SI02 (area) *(par.ug.=9+14,4+8,4)	31,80				31,80		
	SOMMANO m²					31,80	38,91	1'237,34
82 07.04.002	Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggiorie di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. solaio SI02 (area) *(par.ug.=9+14,4+8,4) solaio SI03 (area) *(par.ug.=6,3+5,4)	31,80 11,70				31,80 11,70		
	SOMMANO m²					43,50	38,39	1'669,97
	A R I P O R T A R E							650'847,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'847,12
83 06.04.008* .003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. pavimentazione in gres primo piano					173,00		
	SOMMANO m²					173,00	45,64	7'895,72
84 06.06.004* .001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ... l titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. battiscopa in gres primo piano					93,00		
	SOMMANO m					93,00	18,57	1'727,01
85 06.04.039.00 1	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... e prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. finitura di pavimento industriale - parti esterne solaio SI03 *(larg.=3,3+2,87) sbalzi lato nord *(larg.=1,2+1,2+2,35) sbalzo lato sud		1,87 1,05 1,60	6,170 4,750 4,110		11,54 4,99 6,58		
	SOMMANO m²					23,11	11,45	264,61
86 08.01.009* .002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. raccordo diverse pavimentazioni posti ad altezze differenti piano terra *(lung.=11,09+1,1+0,9+0,9)*(larg.=0,03+0,03+0,02) piano primo *(lung.=3,6+1+0,9+2,4+0,9)*(larg.=0,03+0,03+0,02)		13,99 8,80	0,080 0,080		1,12 0,70		
	SOMMANO m²					1,82	88,66	161,36
87 08.01.009* .002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. scossalina giunto esistente nuovo pareti verticali scossalina giunto esistente nuovo solaio scossalina giunto esistente nuovo porte PI06 *(lung.=2,1+2,1+1) scossalina giunto tra sbalzi a nord e rampa di accesso *(lung.=1,3+1,3+2,5)	2,00 1,00 2,00	3,50 15,00 5,20 5,10	0,800 0,800 0,800 0,800		5,60 12,00 8,32 4,08		
	SOMMANO m²					30,00	88,66	2'659,80
88 08.01.010*	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Vedi voce n° 87 [m² 30.00]					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	1,18	35,40
89 09.04.002	Infissi in pvc Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							663'591,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663'591,02
	posa in opera del vetro.							
	PE01	2,00		1,300	2,700	7,02		
	PE02	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE03	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE04	3,00		1,200	2,700	9,72		
	PE06	1,00		1,300	2,700	3,51		
	PE07	2,00		1,000	2,700	5,40		
	SOMMANO m²					36,45	294,68	10'741,09
90 09.05.007.00 1	Controtelaio su tre lati con spalle laterali e traverso superiore prefabbricati interamente coibentati, con profilo per l'alloggiamento dell'infisso, dello spessore assimilabile a ... ntrotelaio, del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso							
	PE01 *(larg.=1,300+2,7*2)	2,00		6,700		13,40		
	PE02 *(larg.=1,000+2,7*2)	2,00		6,400		12,80		
	PE03 *(larg.=1,000+2,7*2)	2,00		6,400		12,80		
	PE04 *(larg.=1,200+2,7*2)	3,00		6,600		19,80		
	PE06 *(larg.=1,300+2,7*2)	1,00		6,700		6,70		
	PE07 *(larg.=1,000+2,7*2)	2,00		6,400		12,80		
	SOMMANO m					78,30	64,93	5'084,02
91 09.06.006* .008	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... azione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 8/9-15-8/9 (Ug=2,7 W/m2K)							
	PE01	2,00		1,300	2,700	7,02		
	PE02	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE03	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE04	3,00		1,200	2,700	9,72		
	PE06	1,00		1,300	2,700	3,51		
	PE07	2,00		1,000	2,700	5,40		
	SOMMANO m²					36,45	152,15	5'545,87
92 09.06.006.01 5	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... tre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m2K)							
	PE01	2,00		1,300	2,700	7,02		
	PE02	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE03	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE04	3,00		1,200	2,700	9,72		
	PE06	1,00		1,300	2,700	3,51		
	PE07	2,00		1,000	2,700	5,40		
	SOMMANO m²					36,45	21,14	770,55
93 NP.09	Movimentazione dei vetri in cantiere							
	PE01	2,00		1,300	2,700	7,02		
	PE02	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE03	2,00		1,000	2,700	5,40		
	PE04	3,00		1,200	2,700	9,72		
	PE06	1,00		1,300	2,700	3,51		
	PE07	2,00		1,000	2,700	5,40		
	SOMMANO m2					36,45	11,73	427,56
94 09.04.003	Infissi in pvc Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta.							
	A R I P O R T A R E							686'160,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'160,11
95 09.04.010	PE01					2,00		
	PE02					2,00		
	PE03					2,00		
	PE06					1,00		
	PE07					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	114,68	1'032,12
96 09.04.011.00 2	Infissi in pvc Compenso griglia di areazione in alluminio altezza 50 cm					3,00		
	PE04					3,00	97,87	293,61
	SOMMANO cad					3,00		
97 09.04.011.00 1	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.					2,00		
	PE01					2,00	578,65	1'157,30
	SOMMANO cad					2,00		
98 09.03.003* .001	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.					2,00		
	PE02					2,00	296,40	592,80
	SOMMANO cad					2,00		
99 09.05.006	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e del ... esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse	1,00		1,000	2,700	2,70		
	PE05					2,70	232,63	628,10
	SOMMANO m²					2,70		
100 09.03.010.00 3	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml)	1,00		1,000	2,700	2,70		
	PE05					2,70	12,84	34,67
	SOMMANO m					2,70		
101 09.04.010	Tamponamento opaco. Pannelli per infissi in alluminio Con lamiera di alluminio semplice verniciata.	1,00		1,000	2,200	2,20		
	PE05					2,20	84,44	185,77
	SOMMANO m²					2,20		
102 09.04.006*	Infissi in pvc Compenso griglia di areazione in alluminio altezza 50 cm					1,00		
	PE05 griglia di aerazione					1,00	97,87	97,87
	SOMMANO cad					1,00		
102 09.04.006*	Infissi in pvc Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una anta, realizzato con telaio in legno di abete da 22 mm contornato da profilati ... a maniglia in resina; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					2,00		
	PI01 (due ante)	6,00				6,00		
	PI03 (due ante) *(par.ug.=3*2)					2,00		
	PI02					2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		690'182,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		690'182,35
103 09.05.006	PI04					2,00		
	PI05					4,00		
	PI06					2,00		
	SOMMANO cad					18,00	330,82	5'954,76
	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml)							
	PI01			1,300	2,100	2,73		
	PI02	2,00		0,900	2,100	3,78		
	PI03	3,00		1,200	2,100	7,56		
	PI04	2,00		1,000	2,100	4,20		
	PI05	4,00		0,900	2,100	7,56		
	PI06	2,00		1,060	2,100	4,45		
	SOMMANO m					30,28	12,84	388,80
	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.							
	PI01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	578,65	578,65
105 09.04.011.00 1	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.							
	PI02					2,00		
	PI06					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	296,40	1'185,60
106 16.02.001.00 2	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150.							
	PI02a					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	507,23	2'028,92
	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro.							
107 16.02.007.00 6	PI02a					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,28	421,12
	Infissi in pvc Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro.							
	FI01	1,00		1,200	1,200	1,44		
108 09.04.002	FN01	8,00		1,200	0,600	5,76		
	FN02	1,00		1,600	1,200	1,92		
	FN03	3,00		0,600	1,200	2,16		
	FN04	7,00		1,200	1,200	10,08		
	FN05	2,00		0,600	2,700	3,24		
	SOMMANO m²					24,60	294,68	7'249,13
	A R I P O R T A R E							707'989,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'989,33
109 09.05.006	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) FI01 *(lung.=1,2*4) FN01 *(lung.=1,2*2+0,6*2) FN02 *(lung.=1,6*2+1,2*2) FN03 *(lung.=0,6*2+1,2*2) FN04 *(lung.=1,2*4) FN05 *(lung.=0,5+2,7*2)	1,00 8,00 1,00 3,00 7,00 2,00	4,80 3,60 5,60 3,60 4,80 5,90			4,80 28,80 5,60 10,80 33,60 11,80		
	SOMMANO m					95,40	12,84	1'224,94
110 09.05.007.00 1	Controtelaio su tre lati con spalle laterali e traverso superiore prefabbricati interamente coibentati, con profilo per l'alloggiamento dell'infisso, dello spessore assimilabile a ... ntrotelaio, del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso FN01 *(lung.=1,2*2+0,6*2) FN02 *(lung.=1,6*2+1,2*2) FN03 *(lung.=0,6*2+1,2*2) FN04 *(lung.=1,2*4) FN05 *(lung.=0,5+2,7*2)	8,00 1,00 3,00 7,00 2,00	3,60 5,60 3,60 4,80 5,90			28,80 5,60 10,80 33,60 11,80		
	SOMMANO m					90,60	64,93	5'882,66
111 09.04.003	Infissi in pvc Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. FN03 apertura a bilico orizzontale FN01 FN02 FN04 FN05	8,00 1,00 7,00 2,00		1,200 1,600 1,200 0,600	0,600 1,200 1,200 2,700	5,76 1,92 10,08 3,24		
	SOMMANO cad					21,00	114,68	2'408,28
112 09.06.006* .008	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... azione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 8/9-15-8/9 (Ug=2,7 W/m2K) FN01 FN02 FN03 FN04 FN05	8,00 1,00 3,00 7,00 2,00		1,200 1,600 0,600 1,200 0,600	0,600 1,200 1,200 1,200 2,700	5,76 1,92 2,16 10,08 3,24		
	SOMMANO m²					23,16	152,15	3'523,79
113 09.06.006.01 5	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... tre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m2K) FN01 FN02 FN03 FN04 FN05	8,00 1,00 3,00 7,00 2,00		1,200 1,600 0,600 1,200 0,600	0,600 1,200 1,200 1,200 2,700	5,76 1,92 2,16 10,08 3,24		
	SOMMANO m²					23,16	21,14	489,60
114 09.06.002.00	Cristallo float. Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la							
	A R I P O R T A R E							721'518,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'518,60
4	sigillatura esterna con mastice normale o si ... a pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cristallo float spessore mm 6. FI01	1,00		1,200	1,200	1,44		
	SOMMANO m²					1,44	31,94	45,99
115 09.06.002.00 5	Cristallo float. Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o si ... a pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cristallo float spessore mm 8. FI01	1,00		1,200	1,200	1,44		
	SOMMANO m²					1,44	39,33	56,64
116 NP.09	Movimentazione dei vetri in cantiere FN01 FN02 FN03 FN04 FN05	8,00 1,00 3,00 7,00 2,00		1,200 1,600 0,600 1,200 0,600	0,600 1,200 1,200 1,200 2,700	5,76 1,92 2,16 10,08 3,24		
	SOMMANO m2					23,16	11,73	271,67
117 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo. Prospetto nord *(H/peso=8,1+0,9+1,8) Prospetto ovest (area) Prospetto est (area) Prospetto sud (area) Area ingombro edificio esistente pareti nicchie prospetto nord (area)		22,15 22,15 2,00		10,800 75,000 75,000 7,000 40,000 7,500	239,22 75,00 75,00 155,05 -40,00 15,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					559,27 -40,00		
	SOMMANO m²					519,27	2,43	1'261,83
118 12.01.002.00 2	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Piano terra pareti interne sala mensa nuovo pareti interne sala mensa esistente pareti interne stana smistamento pasti pareti interne stanza smistamento pasti *(H/peso=3,59-2,1) pareti interne piano terra scale *(lung.=20+9,4) soffitto piano terra esistente (area) soffitto rampa scale (area) Piano primo Pianerottolo scale *(H/peso=(3+3,5)/2) soffitto pianerottolo scale *(lung.=4,8*1,4) ripostiglio e filtro *(lung.=2,2*2+2,47*2+1,96*4)*(H/peso=(3+3,5)/2) ripostiglio e filtro soffitto *(lung.=1,96*4,8) spogliatoi spogliatoi *(lung.=4,45+3,08) spogliatoi *(H/peso=3,65-2,1) spogliatoi spogliatoi *(H/peso=3,85-2,1) spogliatoi *(lung.=1,72+0,78) spogliatoi spogliatoi *(H/peso=(4+3,85)/2) spogliatoi *(H/peso=(3,85+3,65)/2)		65,00 40,00 4,30 14,50 29,40 84,00 18,00 12,40 6,72 17,18 9,41 8,50 7,53 1,10 3,10 1,10 2,50 1,67 2,00 2,00		3,590 3,210 3,590 1,490 7,300 3,250 3,250 3,500 3,650 1,550 3,850 1,750 3,850 4,000 3,925 3,750	233,35 128,40 15,44 21,61 214,62 84,00 18,00 40,30 6,72 55,84 9,41 29,75 27,48 1,71 11,94 1,93 9,63 6,68 15,07 25,95		
	A R I P O R T A R E					957,83		723'154,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'623,05
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 6)							
121 15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). PT P1					35,00 32,00		
	SOMMANO cad					67,00	45,18	3'027,06
122 15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). PT P1					14,00 19,00		
	SOMMANO cad					33,00	61,94	2'044,02
123 15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). PT P1					18,00 13,00		
	SOMMANO cad					31,00	56,64	1'755,84
124 15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). PT P1					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	66,12	727,32
125 15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. PT P1					13,00 22,00		
	SOMMANO cad					35,00	67,51	2'362,85
126 15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. PT P1					7,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,55	556,05
127	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista							
	A R I P O R T A R E							750'096,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							750'096,19
15.02.002* .004	esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,36	229,44
128 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,71	191,13
129 15.02.006* .006	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+N+T 16A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,66	241,98
130 15.02.006* .007	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+N+T 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,31	104,31
131 15.04.005* .010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CP ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ²					600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,05	1'230,00
132 15.04.005* .011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CP ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ²					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,16	232,00
133 15.04.008* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm ²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,58	1'054,80
134	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto							
	A R I P O R T A R E							753'379,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'379,85
15.04.008* .024	guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm ²					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,41	841,00
135 15.04.008* .034	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm ²					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,68	1'104,00
136 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm ²					130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,13	406,90
137 NP.21	Fornitura e posa in opera di cavo FTG100M16 3x2,5mmq (secondo designazione CPR). Al metro.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,89	57,80
138 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,37	1'685,00
139 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,26	1'278,00
140 15.05.003* .003	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,39	939,00
141 15.05.003* .004	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							759'691,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'691,55
	dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32					100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,95	1'195,00
142 15.05.003* .006	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50					50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,66	883,00
143 15.05.009* .002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,35	133,75
144 15.05.009* .006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,21	27,63
145 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,63	464,10
146 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,30	124,30
147 15.06.001* .015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,05	168,05
148 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.					23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		762'687,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'250,64
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 6)							
155 NP.12	Fornitura e posa in opera di punto allaccio utenza generica monofase o trifase fino a 16A. Sono compresi: la quota parte delle canalizzazioni, dei cavi, degli accessori e delle eve ... e murarie a partire dal quadro o dalla dorsale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,97	426,79
156 NP.13	Fornitura e posa in opera di punto allaccio per apparati di controllo (termostati, sonde, pressostati, centraline, valvole, ecc.) di impianti termici, idraulici, condizionamento. S ... egli accessori e delle eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,95	137,85
157 NP.14	Fornitura e posa in opera di sistema ottico acustico per segnalazione allarme WC disabili. Sono compresi: il sistema di segnalazione ottico-acustico, il pulsante di tacitazione, il ... ni, gli accessori e le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,29	172,29
158 NP.15	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 60x60 da incasso su controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche minime: IP40, potenza >40W, flusso luminoso >4200 lm, UGR<19 CRI> ... 0, classe II 4000°K. Sono compresi gli accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. PT					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	101,05	2'122,05
159 NP.16	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto, di corpo illuminante LED, avente le seguenti caratteristiche minime: classe II, IP65, potenza 16W, flusso luminoso 1900 lm, 4000°K. S ... accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito (tipo Disano 747 Oblò 2.0 o similare). Cad. PT P1					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,95	321,65
160 NP.17	Fornitura e posa in opera, entro quadro elettrico, di sistema di indicazione luminosa della presenza tensione. Sono compresi: il sezionatore portafusibili, i fusibili, le spie lumi ... ose, la quota parte, dei cavi, degli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,05	202,10
161 NP.18	Fornitura e posa in opera di pulsante per sgancio di emergenza a lancio di corrente con lampada di segnalazione dello stato. Sono compresi: la custodia con vetro frangibile, il pul ... e murarie a partire dal quadro o dalla dorsale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		805'633,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							812'254,93
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 5)							
166 13.30.024* .002	Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione a ... assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 28 kW; PT= 31,5 kW, AF= 6,73 kW; AT= 7,15 kW; NI= 21.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'223,89	10'223,89
167 13.30.031* .002	Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il colle ... a. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 kW					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	997,38	2'992,14
168 13.30.028* .001	Unità di condizionamento del tipo a cassetta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di ap ... orifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 5,6 kW; PT= 6,3 kW					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'723,65	6'894,60
169 13.30.028* .004	Unità di condizionamento del tipo a cassetta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di ap ... tenza in riscaldamento (PT). Griglia di ripresa per unità interna a cassetta a quattro vie quadrangolare dim. 600x600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,57	594,28
170 13.30.039* .002	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	200,97	1'205,82
171 13.30.044*	Controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni : ON/OFF, ... OFF, Modo, Regolazione temperatura, Reset segnalazione filtro. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,95	683,80
172 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	746,18	5'223,26
	A R I P O R T A R E							840'072,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'072,72
173 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,22	726,60
174 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,94	144,70
175 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,40	501,00
176 13.15.018* .006	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	37,83	567,45
177 08.02.001.00 1	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,2.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,47	411,75
178 NP.24	Fornitura e posa in opera Scaldasalviette elettrico in alluminio, elettronica con display LCD, programmazione giornaliera/settimanale Interfaccia a LCD retroilluminato Resistenza d ... nica Potenza: 300W Corpo in lega d'alluminio a bassa inerzia termica Grado di protezione IP24 Sensore di temperatura NTC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	513,87	513,87
179 NP.25	Collettori preassemblati cromati in cassetta con derivazioni per acqua fredda e per acqua calda. Corpo collettore in ottone cromato, asta vitone in ottone, vitone in ottone, tenute ... ma d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura 5÷100°C. Attacchi principali 3/4" F x M. N° 4+4 Attacchi, derivazioni 1/2".					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		842'938,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		842'938,09
	SOMMANO cadauno					3,00	260,87	782,61
180 13.15.050.00 5	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,71	1'535,50
181 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	36,06	216,36
182 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	347,00	2'082,00
183 14.02.028* .002	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	347,00	1'041,00
184 14.02.028* .006	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). lavstoviglie cuocipasta					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	157,21	628,84
185 14.02.028* .011	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,89	272,89
186 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo							
	A R I P O R T A R E							849'497,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'497,29
	della tubazione di scarico mm 110.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	238,97	1'672,79
187 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	250,98	1'756,86
188 14.02.028* .017	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... e il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	157,21	628,84
189 13.15.024* .004	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 5,6.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,16	182,40
190 NP.26	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione ele ... canali in pvc DN 160 fino all'esterno e griglie di aspirazione ed espulsione aria : integrato senza unità esterna: 80 l					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'927,13	7'708,52
191 13.18.001* .003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,32	233,20
192 13.18.015* .003	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... lica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,47	109,88
193 13.17.003* .001	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura minore ... el 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").							
	A R I P O R T A R E							861'789,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'789,78
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,28	337,12
194 13.17.007* .004	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 32 (1"1/4).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,63	338,52
195 13.17.017* .001	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica per impianti idrosanitari. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica ed intercambiabile per impianti idrosanitari, per capacit ... e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 5, D = 20 (3/4").					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,97	203,88
196 13.17.019* .002	Miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in u ... nea per piccoli impianti o per essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo. Diametro nominale 20 (3/4").					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,34	385,36
197 13.14.015* .001	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,07	288,28
198 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	183,87	1'287,09
199 14.02.004* .002	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fo ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 66x54.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	307,69	2'153,83
200 14.02.008* .003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		866'783,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		866'783,86
	SOMMANO cad					7,00	328,79	2'301,53
201 14.02.021* .002	Piatto per doccia in gres porcellanato bianco. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire- clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad ang ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,23	291,23
202 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,28	785,96
203 14.04.004* .001	Batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme vigenti, composta da rubinetti ad a ... gamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,73	145,73
204 13.23.006* .004	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per mo ... bar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 450/ 900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,54	637,08
205 13.23.007* .001	Accessori per ventilatori centrifughi con collari per collegamento diretto a canali circolari. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 240 W.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,81	181,62
206 13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	31,81	63,62
207 13.15.038* .004	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, ... ciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9.		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		871'190,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		871'190,63
	SOMMANO m					30,00	66,70	2'001,00
208 13.24.001* .004	Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio ... to da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 150.		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	11,35	124,85
209 13.24.036* .002	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	24,54	269,94
210 13.15.014* .013	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 Kg/m (tubo in barre).		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	57,00	1'539,00
211 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi e gas da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,76	53,76
212 13.19.055* .006	Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 90°C. Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita ... so ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,09	251,09
213 13.15.021* .006	Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetto di intercettazione. Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame posa ... osizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	324,85	2'273,95
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							877'704,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							877'963,89
	OPERE STRUTTURALI (Cat 3)							
216 03.03.001* .002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa magrone per fondazione *(lung.=16,05+18,68)		34,73	0,500	0,050	0,87		
	SOMMANO m³					0,87	155,04	134,88
217 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. rampa parte a portale - fondazione *(lung.=16,05+18,68) parte a portale - fondazione parte a portale - piedritti esterni (area) parte a portale - piedritti esterni (area) parte a portale - soletta *(lung.=16,1+18,75)	2,00 4,00 4,00 4,00	34,73 0,50 10,30 13,60		0,200 0,200	13,89 0,40 41,20 54,40		
	SOMMANO m²		34,85	1,500		52,28	162,17	41,07
218 03.03.005* .001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Calcestruzzo per rampa fondazione *(lung.=16,05+18,68) piedritti a portale (area frontale per spessore) piedritti a portale (area frontale per spessore) piedritto parte a sbalzo (area frontale per spessore) soletta parte a portale (area sezione per sviluppo longitudinale) soletta parte a portale (area sezione per sviluppo longitudinale) soletta parte a sbalzo (area sezione per sviluppo longitudinale)		34,73 2,00 2,00 9,20 16,10 18,75 9,00	0,500 0,150 0,150 0,200 0,265 0,265 0,350	0,200	3,47 2,37 3,26 1,84 4,27 4,97 3,15		
	SOMMANO m³					23,33	210,91	4'920,53
219 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 218 [m³ 23.33]					23,33		
	SOMMANO m³					23,33	6,49	151,41
220 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rampa parte a portale - fondazione staffe d8/30 correnti d8 (10% sovrapposizione) *(par.ug.=1,10*8)* (lung.=16,05+18,70) parte a portale - piedritti correnti d8 (10%sovrapp.) *(lung.=2*70) ferri verticali d8/30 (lung. media) *(par.ug.=2*117)*(lung.=1,25+ ,81+0,94+1,31) parte a portale soletta correnti d8 (10% sovrapp.) *(par.ug.=1,1*22)*(lung.=16,1+18,75) staffe d8/30 *(par.ug.=2*117) staffe cordolo d8/30 *(par.ug.=2*117)	117,00 8,80 1,10 234,00 24,20 234,00 234,00	2,74 34,75 140,00 4,31 34,85 1,88 0,42		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	126,63 120,79 60,83 398,37 333,13 173,77 38,82		
	A R I P O R T A R E					1'252,34		889'831,03

