



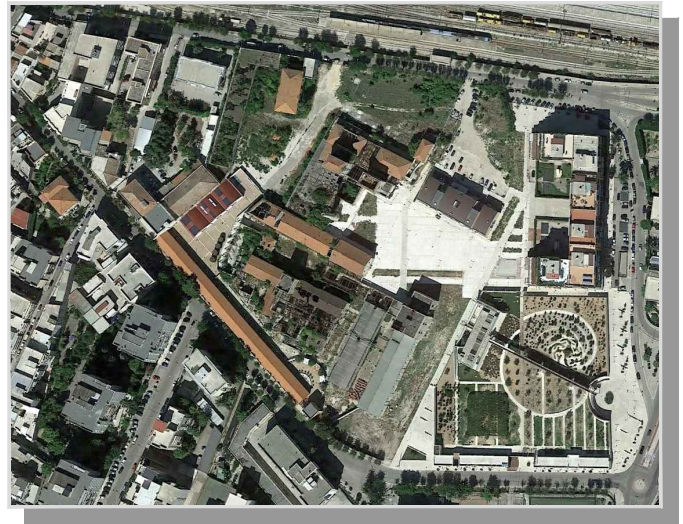
# COMUNE DI BARLETTA

"Città della Disfida"

## Quartiere "Borgovilla-Patalini"

*Programma innovativo e sperimentale in ambito urbano denominato Contratti di Quartiere II*

*Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 27 dicembre 2001, n.21*



## Perizia di variante 2

Alloggi per utenze differenziate

COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE TAVOLA	TAVOLA
2023-0003 - SP2	----	COMPUTO METRICO DI PERIZIA 2	<b>CMP</b>
<p>RUP: Arch. Mario Pagniello</p> <p>DIREZIONE LAVORI: Arch. Michele Sgobba</p>			
REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	luglio 2024		
			APPROVATO arch. Michele Sgobba



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGRAMMA INNOVATIVO E SPERIMENTALE IN AMBITO URBANO  
CdQ II - ALLOGGI PER UTENZE DIFFERENZIATE - "Fabbricato da  
destinare a residenza e servizi collettivi per utenze socialmente deboli"  
nell'area dell'ex Distilleria  
PERIZIA DI VARIANTE 2

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data, 15/07/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Alloggi per utenza differenziata (SpCat 1) Opere edili (Cat 1) Demolizioni, Scavi, Rimozioni, Trasporto a discarica e Smaltimenti (SbCat 1)</b>							
1 Art. 001 E.002.016.b	Demolizione di solai in legno, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza. Compreso l'onere della rimozione delle travi, tiro in basso, carico trasporto e accatastament ... regola d'arte: - demolizione di solai in legno alla mantovana: valutato per la superficie effettiva delle parti demolite <i>Rimozione solaio copertura capannone</i> Solaio ligneo		51,50	15,500		798,25		
	SOMMANO mq					798,25	30,40	24'266,80
2 Art. 002 E.002.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comig ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>Rimozione copertura lamiera del solaio</i> Vedi voce n° 1 [mq 798.25]					798,25		
	SOMMANO mq					798,25	16,80	13'410,60
3 Art. 003 E 02.15	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma oss ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. copertura piana blocco G1	225,00			30,000	6'750,00		
	<b>PRZ</b> copertura piana blocco G1	225,00			10,000	2'250,00		
	SOMMANO mq/cm					9'000,00	2,20	19'800,00
4 Art. 004 E.002.056.b	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e ... materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere: - grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali <i>Rimozione solai e strutture metalliche</i> solai, ringhiere, scale, volume in copertura (a stima comprensivo di travi, lamiere e varie 80 kg/mq) *(par.ug.=(30+50)*2) (par.ug.=5,5*2,5*2,35)	160,00 32,31			80,000 80,000	12'800,00 2'584,80		
	SOMMANO kg					15'384,80	0,65	10'000,12
5 Art. 005 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>Rimozione grate infissi</i> a stima 13 kg/mq	21,00 5,00	3,64 6,44 3,33 7,54 3,95 5,50 5,00		13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000	993,72 418,60 43,29 98,02 102,70 143,00 65,00		
	Elementi in ferro - balcone da demolire prosp. ovest		11,45	1,500	8,000	137,40		
	SOMMANO kg					2'001,73	1,60	3'202,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'680,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'680,29
6 Art. 006 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in f ... lavoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento Rimozione tubazioni  (par.ug.=4*18) (par.ug.=7*13)	72,00 91,00				185,00 72,00 91,00		
	SOMMANO m					348,00	12,60	4'384,80
7 Art. 007 E 02.06d	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici ... re e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici Rimozione soletta di base esistente per realizzazione travi di fondazione  <b>PRZ</b> interno edificio E1 *(par.ug.=121,05-73,38) interno edificio G1	366,90  47,67			0,200  0,200	73,38  47,67 18,76 18,76		
	SOMMANO mc		14,00 14,00	6,700 6,700	0,200 0,200	158,57	315,00	49'949,55
8 Art. 008 E.002.007.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi me ... ere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo Creazione aperture locali al piano terra  Creazione aperture piani 1°-2°  Creazione aperture piani 1°-4° blocco B  <b>PRZ 2</b> a detrarre copertura piano 1 (blocco B-A)  aperture piano 1 (blocco B) aperture piano 4 (blocco B)  aperture piano 1 (blocco B-A)porta 1 aperture piano 1 (blocco B-A)porta 2 aperture piano 1 (blocco B)porta 3 aperture piano 1 (blocco B)porta 4	  2,00 2,00 4,00	1,50 1,35 1,43 1,20 1,00	0,800 0,650 0,800 0,800 0,650	2,300 2,500 2,200 2,200 2,350	2,76 2,19 5,03 4,22 6,11  -2,11 -2,52 -1,53 -1,53  4,32 4,80 3,36 3,36		
	Parziale mc					20,31		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					36,15 -7,69		
	SOMMANO mc					28,46	262,00	7'456,52
9 Art. 009 E 02.05a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici Apertura varco tamponato al piano terra Apertura finestre murate e sottofinestra	28,00 18,00	1,60 8,20 2,80 1,40	0,300	2,200	1,06  34,44 7,56 0,21		
	<b>A RIPORTARE</b>					43,27		132'471,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					43,27		132'471,16
	Demolizione muro interno	10,00	6,44 12,12	0,700	0,150 10,940	9,66 92,81		
	<b>PRZ</b> demolizione muro interno	0,50	12,12	0,700	3,850	16,33		
	SOMMANO mc					162,07	65,00	10'534,55
10 Art.009 E 02.05a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici							
	<b>PRZ</b> demolizione a mano *(lung.=92,81+16,33)	0,50	109,14			-54,57		
	SI DETRAGGONO mc					-54,57	65,00	-3'547,05
11 NPV_E.002.0 05.b E 02.05b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici							
	<b>PRZ</b> demolizione a mano *(lung.=92,81+16,33)	0,50	109,14			54,57		
	SOMMANO mc					54,57	165,00	9'004,05
12 Art. 010 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici.							
	Ulteriori elementi in cls interni da demolire *(par.ug.=2*90)	180,00			0,300	54,00		
		8,00	0,50	1,000		4,00		
	Balcone prospetto Ovest	21,00			0,200	4,20		
			11,45	0,100	1,000	1,15		
	SOMMANO mc					63,35	262,00	16'597,70
13 Art. 011 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco							
	Murature esistenti		115,40		11,000	1'269,40		
	<b>PRZ 2</b> murature esistenti (interno edificio G1)	2,00	41,50		10,100	838,30		
	murature esistenti (esterno edificio G1)	1,00	62,50		19,000	1'187,50		
	murature esistenti (esterno edificio E)	1,00	115,40		11,000	1'269,40		
	SOMMANO mq					4'564,60	8,40	38'342,64
14 Art. 012 E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per posa magrone travi di fondazione							
		557,95			2,050	1'143,80		
	SOMMANO mc					1'143,80	9,15	10'465,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							213'868,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							213'868,82	
15 Art. 013 E. 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. A stima il 50% del materiale di risulta Vedi voce n° 14 [mc 1 143.80]				0,500	571,90			
	SOMMANO mc					571,90	13,20	7'549,08	
16 Art. 014 Inf02.65a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 a stima					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	5,95	297,50	
17 Art. 015 E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mq 798.25] Vedi voce n° 2 [mq 798.25] solaio copertura piana strutture metalliche grate infissi Vedi voce n° 6 [m 348.00] Vedi voce n° 7 [mc 158.57] Vedi voce n° 9 [mc 162.07] Vedi voce n° 12 [mc 63.35] Vedi voce n° 13 [mq 4 564.60] Vedi voce n° 14 [mc 1 143.80] Vedi voce n° 8 [mc 28.46] a detrarre rinterri <b>Vedi voce n° 15 [mc 571.90]</b>					0,200 0,030 0,300 0,100 0,100 0,600 0,020 0,020 1'143,80 28,46 <b>-571,90</b>			
	<b>PRZ</b> solaio copertura piana	225,00				0,100	22,50		
	Sommano positivi mc						1'955,66		
	<b>Sommano negativi mc</b>						<b>-571,90</b>		
	SOMMANO mc						1'383,76	12,50	
18 Art. 016 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 1 [mq 798.25] Vedi voce n° 9 [mc 162.07] Vedi voce n° 13 [mq 4 564.60] Vedi voce n° 8 [mc 28.46]	0,20				6,000 22,000 20,000 22,000	957,90 3'565,54 1'825,84 626,12		
	SOMMANO q.li						6'975,40	2,95	20'577,43
19 Art. 017 E.001.033.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... . Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30% solaio di copertura piana Vedi voce n° 7 [mc 158.57] Vedi voce n° 12 [mc 63.35]	225,00		0,300		25,000 20,000 20,000	1'687,50 3'171,40 1'267,00		
	<b>PRZ</b> vedi voce n°7 *(par.ug.=47,67+18,76+18,76)	85,19				20,000	<b>-1'703,80</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4'422,10	259'589,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'422,10		259'589,83
	interno edificio E1 interno edificio G1  solaio di copertura piana  Sommano positivi q.li <b>Sommano negativi q.li</b>  SOMMANO q.li	47,67 18,76 18,76 225,00		0,100	22,000 22,000 22,000 25,000	1'048,74 412,72 412,72 562,50  8'562,58 <b>-1'703,80</b>  6'858,78		73'388,95
20 Art. 018 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 14 [mc 1 143.80] a detrarre rinterri <b>Vedi voce n° 15 [mc 571.90]</b>  Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>  SOMMANO mc					1'143,80  <b>-571,90</b>  1'143,80 <b>-571,90</b>  571,90		10'751,72
21 NPV_E.001.0 36.c E 01.36c	Bonifica e rimozione di copertura realizzata con lastre in cemento-amianto su strutture in ferro a falde o curve, con o senza compartimentazione di zona, realizzata come segue: pr ... compiuta a regola d'arte, escluso l'onere degli eventuali ponteggi occorrenti. bonifica da cemento amianto fino a 75 mq <b>PRZ</b> manufatti esterni  SOMMANO corpo					1,00  1,00	3'150,00	3'150,00
22 NPV_E.001.0 36.b E 01.36b	Bonifica e rimozione di copertura realizzata con lastre in cemento-amianto su strutture in ferro a falde o curve, con o senza compartimentazione di zona, realizzata come segue: pr ... compiuta a regola d'arte, escluso l'onere degli eventuali ponteggi occorrenti. bonifica da cemento amianto fino a 50 mq <b>PRZ</b> manufatti interni  SOMMANO corpo					2,00  2,00	2'625,00	5'250,00
23 NPV_E.001.0 34.b E 01.34b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti <b>PRZ</b> materiale amianto  SOMMANO cad					1,00  1,00	680,00	680,00
	<b>Conglomerati cementizi, ferri di armatura e casseforme (SbCat 3)</b>							
24 Art. 019 E.04.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Magrone di fondazione *(par.ug.=485,60+72,35)  SOMMANO mc	557,95			0,100	55,80  55,80	115,45	6'442,11
25 Art. 020 E 04.10a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi ( ... di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104) senza aggiunta di aria. classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							359'252,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							359'252,61
26 Art. 021 E.04.04a	<i>Cordoli</i> blocco A Nuovo solaio di copertura blocco G1  SOMMANO mc					21,15 7,85 <hr/> 29,00	161,44	4'681,76
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 <i>Fondazioni</i> blocco a blocco b vano scala  SOMMANO mc					140,80 20,75 30,01 <hr/> 191,56	134,40	25'745,66
27 Art. 022 E.04.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture ... della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <i>Travi e pilastri</i> blocco a blocco b vano scala  Parziale mc					138,41 35,72 68,37 <hr/> 242,50		
	<b>PRZ 2</b> montanti aperture piano 1 (blocco B-A) porta 1 e 2 architrave aperture piano 1 (blocco B-A) porta 1 architrave aperture piano 1 (blocco B-A) porta 2 trave inferiore aperture piano 1 (blocco B-A) porta 1 trave inferiore aperture piano 1 (blocco B-A) porta 2 montanti aperture piano 1 (blocco B) porta 3 architrave aperture piano 1 (blocco B) porta 3 trave inferiore aperture piano 1 (blocco B) porta 3 montanti aperture piano 4 (blocco B) porta 4 architrave aperture piano 4 (blocco B) porta 4 trave inferiore aperture piano 4 (blocco B) porta 4  Parziale mc SOMMANO mc	4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	0,300 0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,400 0,300 0,300 0,400 0,300 0,400 0,300	2,300 2,000 1,800 2,000 1,800 2,300 1,600 1,600 2,300 1,600 1,600 1,600 1,600	2,21 0,64 0,58 0,48 0,43 0,97 0,45 0,34 0,97 0,45 0,34 0,34 0,34 <hr/> 7,86 <hr/> 250,36	143,17	35'844,04
28 Art. 023 E.04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <i>Armature</i> blocco a blocco b vano scala solaio di copertura blocco G1  <b>PRZ 2</b> acciaio cerchiature *(par.ug.=7,86*220)  SOMMANO kg	1729,20				45'446,90 12'847,80 13'218,50 785,00 <hr/> 1'729,20 <hr/> 74'027,40	1,90	140'652,06
29 Art. 024 AP 01	Fornitura e posa in opera di casseri a perdere per fondazioni in lamiera zincataDX51D + Z100 MAC, spessore 5/10 di mm, di altezza h30-40 cm e una lunghezza standard di 2,40 mL. La ... altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per realizzazione ala della trave di fondazione *(par.ug.=123,4+11,7+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							566'176,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							566'176,13
30 Art. 025 E 04.39a	10,7+11,7+10+13,9+9,4+13,2+10,5+14,3+10,76*7+14,3*7+8,2+17)  SOMMANO ml  Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, con ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m blocco a blocco b vano scala solaio di copertura blocco G1  <i>a detrarre cassature a perdere</i> <i>Vedi voce n° 29 [ml 429.42]</i>  Parziale mq  <b>PRZ 2</b> montanti aperture piano 1 (blocco B-A) porta 1 e 2 architrave aperture piano 1 (blocco B-A) porta 1  architrave aperture piano 1 (blocco B-A) porta 2  trave inferiore aperture piano 1 (blocco B -A) porta 1 trave inferiore aperture piano 1 (blocco B -A) porta 2 montanti aperture piano 1 (blocco B) porta 3 architrave aperture piano 1 (blocco B) porta 3  trave inferiore aperture piano 1 (blocco B) porta 3 montanti aperture piano 4 (blocco B) porta 4 architrave aperture piano 4 (blocco B) porta 4  trave inferiore aperture piano 4 (blocco B) porta 4  Parziale mq  Sommano positivi mq <i>Sommano negativi mq</i>  SOMMANO mq	429,42				429,42 <hr/> 429,42  1'680,07 319,00 596,00 20,22  <i>0,400</i> -171,77 <hr/> 2'443,52  4,00 1,40 2,300 12,88 1,00 1,20 0,800 0,96 2,00 1,80 0,400 1,44 1,00 1,40 0,800 1,12 2,00 2,00 0,400 1,60 2,00 0,30 1,800 1,08 2,00 0,30 2,000 1,20 2,00 1,30 2,300 5,98 1,00 1,00 0,700 0,70 2,00 0,40 1,600 1,28 2,00 0,30 1,600 0,96 2,00 1,30 2,350 6,11 1,00 1,00 0,700 0,70 2,00 0,40 1,600 1,28 2,00 0,30 1,600 0,96  38,25  2'653,54 <i>-171,77</i> <hr/> 2'481,77	13,00	5'582,46
31 Art. 026 R 08.64d	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di ... rasporti ma restano esclusi gli oneri per ponteggi. Architravi per luci fino a ml 1,60 spessore fino a cm 60 con IPE 180 Aperture interne muratura esistente  SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	821,00	2'463,00
32 Art. 027 R 08.64b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di ... rasporti ma restano esclusi gli oneri per ponteggi. Architravi per luci fino a ml 1,40 spessore fino a cm 60 con IPE 160 Aperture interne muratura esistente  <b>PRZ 2</b> <i>Aperture interne muratura esistente</i>  Sommano positivi cad <i>Sommano negativi cad</i>  SOMMANO cad					7,00  <i>-4,00</i> <hr/> 7,00 <i>-4,00</i> <hr/> 3,00	645,50	1'936,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							645'151,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							645'151,30
	<b>Solai e controsoffittature (SbCat 4)</b>							
33 Art. 028 E.007.014	Fornitura e posa in opera di travi in legname di abete o pino (prima scelta) per capriate a spigoli leggermente arrotondati e con opportuni incastri, di sezione variabile, dati in ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Capriate per tetto  (lung.=6,9*2)  (par.ug.=13*2)	13,00 13,00 13,00 26,00	13,25 13,80 2,40 1,80	0,300 0,300 0,250 0,250	0,350 0,350 0,250 0,250	18,09 18,84 1,95 2,93		
	SOMMANO mc					41,81	1'517,00	63'425,77
34 Art. 029 E.007.016	Fornitura e posa in opera di travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Listelli su capriate *(par.ug.=7*2) Listelli su tirante per copertura alloggi *(par.ug.=8*2)	14,00 16,00	51,50 51,50	0,150 0,150	0,150 0,150	16,22 18,54		
	SOMMANO mc					34,76	843,00	29'302,68
35 Art. 030 E.007.034.b	Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura ... che concavi, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Spessore 16 mm Tetto a falde Tetto ligneo copertura alloggi secondo piano (doppio strato per interposizione isolante) *(par.ug.=2*2*247,7)	990,80	51,50	15,500		798,25 990,80		
	SOMMANO mq					1'789,05	21,10	37'748,96
36 Art. 031 08.02.03.02.0 1	Fornitura e posa in opera di pannelli tipo sandwich da copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR o equivalente con interposto poliuretano espan ... saline, i canali di gronda e quanto altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte: Pannelli con spessore 35 mm Manto di copertura tetto a falde - colore grigio opaco a scelta della DL e della Soprintendenza		51,50	15,500		798,25		
	SOMMANO mq					798,25	41,90	33'446,67
37 Art. 032 E 07.01.a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... one e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci fino a 4.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq blocco A *(lung.=7,6+1,9+1,9+30,6+6,8+2,7+14,9+156) blocco vano scala *(lung.=11,16+3,6+17,3+4,3+19,8) blocco B *(lung.=22,7+3,3+10+3) copertura G1 *(lung.=3,05+0,8+8,4) torrino ascensore	2,00 4,00 4,00	222,40 56,16 39,00			444,80 224,64 156,00 12,25 4,70		
	SOMMANO mq					842,39	68,90	58'040,67
38 Art. 033 E.07.01c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq blocco B piano primo e secondo blocco A copertura G1	4,00 2,00	14,33 182,00			57,32 364,00 8,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					429,62		867'116,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					429,62		867'116,05
	SOMMANO mq					429,62	75,10	32'264,46
39 Art. 034 E.07.01e	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq copertura G1 *(par.ug.=53,9+93,4)	147,30				147,30		
	SOMMANO mq					147,30	79,30	11'680,89
40 Art. 035 AP 02	Realizzazione di pacchetto ventilato di coibentazione ed impermeabilizzazione del lastrico solare realizzato mediante il posizionamento sulla soletta del solaio di copertura di uno ... ro pacchetto per come è stato descritto e rappresentato nelle allegate tavole tecniche, viene fornito e posto in opera. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Solaio di copertura piano blocco G1					211,54		
	SOMMANO mq					211,54	88,00	18'615,52
41 Art. 036 03.02.17.10	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata realizzata con lastre di gesso rivestito su orditura metallica a scatto doppia sovrapposta e rivestimento (consigli ... a saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Peso del controsoffitto: 14 kg/m2 circa. Per altezze fino a 3,00 m. <i>Locali al piano terra</i> - superficie orizzontale - rigiro verticale		1,06	3,400		717,00 3,60		
	SOMMANO mq					720,60	20,20	14'556,12
	<b>Vespai, Riempimenti e Massetti (SbCat 5)</b>							
42 Art. 037 Inf.01.008	Formazione di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	Riempimenti scavi *(lung.=114+43)	366,90	157,00	0,750	0,300	35,33		
	Riempimento vani scale e ingresso *(par.ug.=19,8+53,7)	73,50			1,950	715,46		
		4,50			0,800	58,80		
	<b>a detrarre volume travi di fondazione</b>				0,550	2,48		
	<b>a detrarre rinterrì</b>					<b>-191,56</b>		
	<b>Vedi voce n° 15 [mc 571.90]</b>					<b>-571,90</b>		
	Sommano positivi mc					812,07		
	Sommano negativi mc					<b>-763,46</b>		
	SOMMANO mc					48,61	17,00	826,37
43 Art. 038 E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 Realizzazione massetto armato in corrispondenza dei tagli della soletta controterra					366,90		
	SOMMANO mq					366,90	22,66	8'313,95
44 Art. 039	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							953'373,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							953'373,36
E.008.011.b	di mm 8, autoestinguente dato in opera batt ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa kg/mc 1100 Massetto portaimpianti + riscaldamento a pavimento (8+4 cm) - alloggi	866,20			12,000	10'394,40		
	Massetto alleggerito 11 cm - ballatoi *(par.ug.=2*103)	206,00			11,000	2'266,00		
	- pianerottoli *(par.ug.=2,8*2+2,6*3+3,25*2)	19,90			11,000	218,90		
	Massetto portaimpianti 8 cm - PT	717,00			8,000	5'736,00		
	<u>Massetto delle pendenze</u> - copertura torrino ascensore - logge	4,70			3,000	14,10		
		23,00			15,000	345,00		
	SOMMANO mq/cm					18'974,40	2,36	44'779,58
	<b>Murature e opere in pietra (SbCat 6)</b>							
45 Art. 040 E 06.06	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchi di pietra calcarenitica delle cave di Cursi, squadrati, delle dimension ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Realizzazione muratura perimetrale ceduta prosp. Ovest					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	157,50	1'260,00
46 Art. 041 E 06.10a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per rompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 locale tecnico P.T. ricostruzione per spostamento apertura al piano terra (sp. 80 cm)	4,00	6,70 0,80		4,800 2,100	32,16 6,72		
	SOMMANO mq					38,88	53,20	2'068,42
47 Art. 042 E.06.10b	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per rompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25 muratura tra alloggi *(lung.=4,46*3+4,96)	2,00	18,34		2,850	104,54		
	SOMMANO mq					104,54	57,92	6'054,96
48 Art. 043 AP 05	Fornitura e posa in opera di pacchetto murario coibentato composto da: - Muratura in blocchi di termo-laterizio alveolato spessore di 30 cm con malta cementizia a 4,00 q, in opera ... essere derivante da disegno di progetto. Comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u>  Muratura di separazione alloggi e zone servizi: - Piano terra *(lung.=2*(0,7+4,7)+1,6+2*(6,9+0,95+0,92+0,92)+3,6*6+24,6+(1,6+3+1,2)*2) - Piano primo *(lung.=2*(0,7+4,7)+4+3+2*(3,75+0,8)+3,8*7+3,8+0,8+0,8+2,4+2*0,8+7+3,1+1,2+44,6) - piano secondo *(lung.=18,8+35+9+0,8+7+3,1+1,2+51,1)  Muratura logge 1° p. Muratura logge 2° p.	38,00 38,00	0,60 0,60		4,800 2,850 2,850 2,850	429,98 338,58 359,10 58,14		
	SOMMANO mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'250,78		1'007'536,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'250,78		1'007'536,32
	SOMMANO mq					1'250,78	80,00	100'062,40
49 Art. 044 E.06.10.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per compagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 Tamponamento apertura piano terra		1,18		2,000	2,36		
	<b>PRZ 2</b> tampunature finestre (edificio G1)	1,00	1,80		3,000	5,40		
		1,00	1,80		4,600	8,28		
		2,00	1,20		2,800	6,72		
	SOMMANO mq					22,76	61,64	1'402,93
50 Art. 045 E.006.005.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... o di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 10 <i>Piano terra</i> <i>*(lung.=5,5+3,8+6,4+1,6+1+(5+1,9+2,15+1,9)*2+2*6,7+1,15+1,2+1,95+5+5+0,8+5,5+5)</i>		79,20		4,800	380,16		
	<i>Piano primo</i> A1.1 *(lung.=3,2+4) A1.2 *(lung.=6,6+2,8+1,6) A1.3 *(lung.=4,35+4,35+1,85+0,6+0,7) A1.4 *(lung.=0,7+1,8+4,5+0,7+4,8) A1.5 *(lung.=0,7+5,8+1,2+3,27+1,2+0,65) A1.6 *(lung.=1,2+5,2+0,75+3+1,2+0,7) A1.7 *(lung.=4,35+4,47+3+0,5) A1.8 *(lung.=5,05+0,8+1,5)		7,20 11,00 11,85 12,50 12,82 12,05 12,32 7,35		2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850	20,52 31,35 33,77 35,63 36,54 34,34 35,11 20,95		
	<i>Piano secondo</i> A2.9 *(lung.=3,1+4+0,35) A2.10 *(lung.=6,5+2,7+1,7) A2.11 *(lung.=4,35+4,45+1,95+0,65) A2.12 *(lung.=0,65+1,9+4,45+4,75) A2.13 *(lung.=5,65+0,9+1,2+3,2+1,15) A2.14 *(lung.=1,2+5,2+3,15) A2.15 *(lung.=4,45+4,45+3) A2.16 *(lung.=5,05+0,9+1,2)		7,45 10,90 11,40 11,75 12,10 9,55 11,90 7,15		2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850	21,23 31,07 32,49 33,49 34,49 27,22 33,92 20,38		
	SOMMANO mq					862,66	27,80	23'981,95
51 Art. 046 E 06.05b	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 15 <i>Piano terra</i> <i>*(lung.=1,1+3,8+3,9)</i> <i>Piano primo/secondo</i> <i>*(lung.=4*2,7+3*3,15+3,6+2*3,7+2*3,2)</i>		8,80		4,800	42,24		
		2,00	37,65		2,850	214,61		
	SOMMANO mq					256,85	33,40	8'578,79
52 Art. 047 E 06.31e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli inc ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo in blocchetti di cemento vibrato, spessore cm 20 Muretti torrino ascensore e lucernario		8,60 11,00		0,500 0,750	4,30 8,25		
	SOMMANO mq					12,55	35,80	449,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'142'011,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'142'011,68
	<b>Pavimenti, Rivestimenti, Intonaci e Pitturazioni (SbCat 7)</b>							
53 Art. 048 AP 06	Fornitura e posa in opera di profilo portante in alluminio per giunto tecnico, versione ad angolo, con guarnizione elastica per interni ed esterni resistente agli agenti atmosferici ... altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Giunto orizzontale + battiscopa *(lung.=72,4+17,9+24,8+35,19)		150,29			150,29		
	SOMMANO ml					150,29	113,10	16'997,80
54 Art. 049 E 19.05c	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per ... pari minimo a m 2,00. Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 8/10 di mm, sviluppo cm 25 Coprigiunto interno (par.ug.=2,00*56) Coprigiunto esterno	25,00 112,00 38,00	3,40 2,70 5,80			85,00 302,40 220,40		
	SOMMANO ml					607,80	22,50	13'675,50
55 Art. 050 E.12.12.a.11	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... voro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani normale o Bisceglie Locali al piano terra *(par.ug.=124+120,6+53,8+54,2+53,5+31,9+59,8+2*1,3+33,2+53,4+2*2,15)	591,30				591,30		
	SOMMANO mq					591,30	87,00	51'443,10
56 Art. 051 E 12.23a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore ... per dare il lavoro finito a regola d'arte: In grés rosso con superficie liscia, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 8 -10 mm <u>Pavimentazioni per interni</u> <u>Bagni al piano terra</u> *(par.ug.=3,7+2,6+2,4+1,9+4,44*2+3,9*2) <u>Alloggi piano primo</u> - pavimentazione *(par.ug.=55,93+59,04+48,46+48,5+58,76+58,2+54+53) <u>Alloggi piano secondo</u> - pavimentazione *(par.ug.=55,93+59,04+48,46+48,5+58,76+58,2+54+53) <u>Pavimentazioni per esterni</u> - logge piano primo *(par.ug.=23,00*0,9) <u>Battiscopa</u> Alloggi piano primo *(lung.=19,9+6,2+24,2+5,9+16,3+6,6+14,1+13,1+20,75+12,55+16,55+5,9+21,1+21,05+17,3+5,9+12,55+21+6+10,95+13,4+17,35+16,1+11+13,4+18,4+5,65+12,64+5,9+16,45+5,8+17,2+19,8+25,4+6,2) Alloggi piano secondo *(lung.=17,5+6,2+23,1+17,5+14,1+13,1+18+12,5+17,75+21,1+21,05+17,7+12,5+20,9+10,95+13,4+17,35+17,3+11+13,4+20,8+12,65+17,65+5,8+18,4+17,2+25,4+6,05) Battiscopa logge piano primo a detrarre coprigiunto angolare <b>Vedi voce n° 53 [ml 150.29]</b>	27,28 435,89 435,89 20,70				27,28 435,89 435,89 20,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					998,75 -12,02		
	SOMMANO mq					986,73	26,50	26'148,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'250'276,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'250'276,43
57 Art. 052 E. 12.26a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle klinker ceramico trafilato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza agg ... on segatura, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. In klinker opache o smaltate, da cm 24,5 x 6 Ballatoi di distribuzione piano primo e secondo *(par.ug.=2*100,6)	201,20				201,20		
	SOMMANO mq					201,20	39,95	8'037,94
58 Art. 053 E. 13.05	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in klinker di altezza pari a 8 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitu ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Battiscopa ballatoi di distribuzione piano primo e secondo *(lung.=8,1+25,7+21,05+4,5+59,4)	2,00	118,75			237,50		
	SOMMANO ml					237,50	11,63	2'762,13
59 Art. 054 E.015.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramico, o a colori chiari, dimensioni cm 7,5x15, di prima scelta, con superficie lisc ... rminali, gli zoccoli, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Bagni piano terra *(lung.=7,8+6,6+6,7+(7,6+8,4)*2+1,2) Bagni alloggi piano primo *(lung.=12,06+12,5+11,7+12,05+13,8+13,1+12,6+9,4) Cucine alloggi piano primo *(lung.=4,3+3,2+3+3+3,6+3,8+4+3,2) Bagni alloggi piano secondo *(lung.=9,95+10+10+9,75+10,9+10,9+10,5+9,4) Cucine alloggi piano secondo *(lung.=3,7*4+3,2*3+3,8)		54,30		2,000	108,60		
			97,21		2,000	194,42		
			28,10		1,000	28,10		
			81,40		2,000	162,80		
			28,20		1,000	28,20		
	SOMMANO mq					522,12	28,00	14'619,36
60 Art. 055 E.16.02	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm 5 con malta di sabbia e cemento avente ... lometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sotto rivestimenti Vedi voce n° 59 [mq 522.12]					522,12		
	SOMMANO mq					522,12	5,20	2'715,02
61 Art. 056 AP 07	Rivestimento in opera di lastre isolanti con uno strato sottile di intonaco di spessore di 2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g ... altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <i>Rasatura su cappotto esterno</i> - Piano terra *(lung.=5,6+0,8+1,4+1,6+26,5+1,6+1,4+8,8+1,6+26,1+1,7+6,6) - Ballatoi di distribuzione piano primo e secondo *(lung.=8,1+25,7+21,05+4,5+59,4) - Atri piano primo e secondo - vano scale blocco A/alloggi - Muratura logge 1° p.-2° p.		83,70		4,800	401,76		
		2,00	118,75		2,700	641,25		
		2,00	13,50		6,450	174,15		
			14,50		11,050	160,23		
		38,00	0,50		5,600	106,40		
	SOMMANO mq					1'483,79	16,00	23'740,64
62 Art. 057 E.16.16a	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore ma ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco premiscelato a base cementizia <i>Murature e tramezzi (locali ad uso pubblico, alloggi e ballatoi)</i> Piano terra *(lung.=70,1+56,9+25,7+31,6+31,8+34,1+31,5+31,9+23,3+19,1+29,3+13,3+34,9+19,3+19,2+5,6+6,8*2)		491,20		3,500	1'719,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'719,20		1'302'151,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'719,20		1'302'151,52
	(lung.=7,8+6,6+6,7+(7,6+8,4)*2)*(H/peso=3-2) Alloggi piano primo *(lung.=19,9+6,2+24,2+5,9+16,3+6,6+14,1+13,1+20,75+12,55+16,55+5,9+21,1+21,05+17,3+5,9+12,55+21+6+10,95+13,4+17,35+16,1+11+13,4+18,4+5,65+12,64+5,9+16,45+5,8+17,2+19,8+25,4+6,2+12,06+12,5+11,7+12,05+13,8+13,1+12,6+9,4) Alloggi piano secondo *(lung.=17,5+6,2+23,1+17,5+14,1+13,1+18+12,5+17,75+21,1+21,05+17,7+12,5+20,9+10,95+13,4+17,35+17,3+11+13,4+20,8+12,65+17,65+5,8+18,4+17,2+25,4+6,05+9,95+10+10+9,75+10,9+10,9+10,5+9,4)		53,10		1,000	53,10		
			579,80		2,700	1'565,46		
			521,75		2,700	1'408,73		
	<i>a detrarre murature rivestite</i> <b>Vedi voce n° 59 [mq 522.12]</b>					<b>-522,12</b>		
	Ballatoi di distribuzione piano primo e secondo *(lung.=8,1+25,7+21,05+4,5+59,4) Atri piano primo e secondo	2,00 2,00	118,75 13,50		2,700 6,450	641,25 174,15		
	<i>Intonaco su intradosso solaio</i> - locale tecnico ed ingresso scala B_piano terra					37,50		
	<i>Vani scale</i> - muri perimetrali *(lung.=14,5+10,5+6,3) - Intradosso rampe (per i primi due piani) *(par.ug.=2*7)	14,00	31,30 5,60		11,000 1,200	344,30 94,08		
	<i>Realizzazione cornici in facciata</i>	25,00 3,00	3,65 7,20		0,020 0,020	1,83 0,43		
	<i>Muretti d'attico, torrino ascensore e lucernario</i>		8,60 11,00 4,25		0,500 0,750 0,020	4,30 8,25 0,09		
	Parziale mq					5'530,55		
	<i>a detrarre rasatura su cappotto</i> <b>Vedi voce n° 61 [mq 1 483.79]</b>					<b>-1'483,79</b>		
	<i>a detrarre superficie interna delle murature esterne esistenti rivestite da intonaco a base di calce</i>  <b>(lung.=59,2+14)</b>		115,40 73,20		11,000 19,000	-1'269,40 -1'390,80		
	Parziale mq					<b>-4'143,99</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					6'052,67 -4'666,11		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>1'386,56</b>	14,60	20'243,78
63 Art. 058 E.016.007	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso even ... llevarimenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. Imbotti aperture muratura esistente *(par.ug.=27*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=27*2) (par.ug.=7*2)  (par.ug.=2*2) Intradosso architrave aperture esistenti  Murature esistenti (lung.=59,2+14) <b>a detrarre vani aperture *(par.ug.=5,5*1,70*25+5,5*2,5*2+5,5*1,70*3+4,6*1,70*27+4,6*1,70*7+2*1,70+2,5*1,70*2)</b>	54,00 6,00 54,00 14,00 2,00 4,00 52,00 2,00 13,00  115,40 73,20		0,700 0,800 0,700 0,800 0,800 0,800 0,700 3,50 1,60  11,000 19,000	5,500 5,500 4,600 4,600 2,000 2,500 58,24 4,90 16,64  1'269,40 1'390,80			
	Parziale mq	567,08				<b>-567,08</b>		
	<b>PRZ 2</b>					2'643,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'643,80		1'322'395,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'643,80		1'322'395,30
	tamponature finestre (edificio G1)	1,00	1,80		3,000	5,40		
		1,00	1,80		4,600	8,28		
		2,00	1,20		2,800	6,72		
	architravi finestre (edificio E)	12,00	2,40	2,000		57,60		
	architravi finestre (edificio G1)	6,00	2,40	2,000		28,80		
	murature esistenti (edificio G1) zona parapetto	1,00	62,50		4,000	250,00		
		1,00	62,50		0,800	50,00		
	murature esistenti (edificio E) zona basamento	1,00	116,20		1,200	139,44		
	Parziale mq					546,24		
	Sommano positivi mq					3'757,12		
	Sommano negativi mq					-567,08		
	SOMMANO mq					3'190,04	29,00	92'511,16
64 Art. 059 E 16.05	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preven ... la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Murature esistenti (lung.=59,2+14) a detrarre vani aperture *(par.ug.=5,5*1,70*25+5,5*2,5*2+5,5*1,70*3+4,6*1,70*27+4,6*1,70*7+2*1,70+2,5*1,70*2)		115,40 73,20		11,000 19,000	1'269,40 1'390,80		
	Parziale mq					2'093,12		
	<b>PRZ 2</b>							
	tamponature finestre (edificio G1)	1,00	1,80		3,000	5,40		
		1,00	1,80		4,600	8,28		
		2,00	1,20		2,800	6,72		
	murature esistenti (edificio G1) vano scala	2,00	17,80		2,900	103,24		
	Parziale mq					123,64		
	Sommano positivi mq					2'783,84		
	Sommano negativi mq					-567,08		
	SOMMANO mq					2'216,76	35,20	78'029,95
65 Art. 060 AP 08	Trattamento di finitura delle superfici intonacate a civile, su superfici interne ed esterne, con tinta murale costituita da grassello di calce stagionato in fossa 36 mesi, setacci ... fe, da applicare su pareti piane o curve, orizzontali o verticali, a tre mani a pennello, nei colori a scelta della D.L. <i>Tinteggiature per interni e per esterni</i> <i>Murature esistenti e di nuova realizzazione ed intradossi solai e controsoffitti</i> Vedi voce n° 61 [mq 1 483.79] Vedi voce n° 62 [mq 1 386.56] Vedi voce n° 64 [mq 2 216.76] Vedi voce n° 41 [mq 720.60] a detrarre superficie rampa esterna addossata alla muratura					1'483,79 1'386,56 2'216,76 720,60 -7,80		
	Sommano positivi mq					5'807,71		
	Sommano negativi mq					-7,80		
	SOMMANO mq					5'799,91	9,70	56'259,13
66 Art. 061	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'549'195,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'549'195,54	
E 21.01a4	formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie <u>Rivestimento rampe e pianerottoli</u> - gradini (per i primi due piani) *(larg.=0,300+,17) (larg.=0,300+,17)  <u>Soglie finestre</u> - prospetto nord-ovest *(par.ug.=2*14+2) - prospetto sud-est *(par.ug.=11*2+2+2+1)  - prospetto sud-ovest *(par.ug.=3*2) - prospetto nord-est - F15  Soglie di ingresso alloggi  Pianerottoli vani scale *(par.ug.=2,8*2+2,6*3+3,25*2) Soglie ballatoi su atrii *(lung.=3,50+1,75) Soglie ascensore ai vari piani	49,00 49,00  30,00 27,00 2,00 6,00 2,00  16,00  19,90 2,00 3,00	1,20 1,20  1,65 1,65 3,50 1,65 1,65  1,00  5,25 1,10	0,470 0,470  0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,450  0,400  0,300 0,300		27,64 27,64  37,13 33,41 5,25 7,43 2,48 1,35  6,40  19,90 3,15 0,99			172,77 <hr/> 133,56 <hr/> 23'075,16
67 Art. 062 E 13.008a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussat ... dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani Locali al piano terra pavimentati in pietra *(lung.=7,7+60,3+35+35+7,7+113+28,6+16,6+6,8+16,5+28,8+28,6+15,8+6,8+15,9+26,1+34+6,7+7,5+7+25+19+6,3+7+6,6*2+30,9+19,6+19,2+7,8+5,5+9+7,6+8,3+7,6+8,4)  <u>Scale e pianerottoli</u> - gradini (per i primi due piani) *(lung.=0,300+,17) (lung.=0,300+,17) - pianerottoli di riposo e di arrivo *(lung.=1,200+1,2+2,5) (lung.=1,2+1,2) (lung.=1,200+1,2+2,5)		698,80		698,80			698,80	
	SOMMANO ml					818,06	11,00	8'998,66	
68 Art. 063 E.12.29a	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 Piano terra - separazione pavimentazioni diverse in corrispondenza dei vani porta Piano primo e secondo - separazione pavimentazioni diverse ballatoi	6,00 2,00		0,800 1,400	4,80 2,80			7,60 <hr/> 6,90 <hr/> 52,44	
	SOMMANO ml								
	<b>Impermeabilizzazioni, coibentazioni e protezioni (SbCat 8)</b>								
69 Art. 064 E 11.05	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,3 ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <u>Tetto ligneo copertura alloggi secondo piano</u>				434,42			434,42	
	SOMMANO mq					434,42	12,47	5'417,22	
70 Art. 065 E 11.27b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'586'739,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'586'739,02
	con poliestere spessore mm 3 <i>Impermeabilizzazione solai (da calcolarsi al doppio per spessore 3 +3 mm più il 10% di rigiri)</i> Copertura torino ascensore	2,00	4,70		1,100	10,34		
	SOMMANO mq					10,34	15,75	162,86
71 Art. 066 E 11.28	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Solaio controterra	735,80			1,100	809,38		
	SOMMANO mq					809,38	9,45	7'648,64
72 Art. 067 AP 09	F.p.o. di strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma polyiso espansa PIR senza impiego di CFC opp. HCFC, Stiferite Class B, rivestiti sulla ... urante la posa. Comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Lastre isolanti sp. 6 cm Muratura locale tecnico		6,70		4,700	31,49		
	SOMMANO mq					31,49	25,00	787,25
73 Art. 068 AP 10	F.p.o. di strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma polyiso espansa PIR senza impiego di CFC opp. HCFC, Stiferite Class B, rivestiti sulla ... rante la posa. Comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Lastre isolanti sp. 10 cm <i>Coibentazione solaio di base</i> - Piano terra					735,80		
	SOMMANO mq					735,80	43,00	31'639,40
74 Art. 069 AP 11	F.p.o. di strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma polyiso espansa PIR senza impiego di CFC opp. HCFC, Stiferite Class B, rivestiti sulla ... rante la posa. Comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Lastre isolanti sp. 14 cm Coibentazione tetto ligneo copertura alloggi secondo piano * (par.ug.=2*247,7)	495,40				495,40		
	SOMMANO mq					495,40	50,00	24'770,00
75 Art. 070 E 11.41	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico di solai intermedi ottenuto con feltri di materiale isolante (fibra di roccia o di vetro) dello spessore mm 4/6, legati mediante co ... ilene microforato, in opera su superficie ben livellata e priva di grumi e di asperità, compreso ogni onere e magistero. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> <i>Coibentazione interpiano</i> - Piano primo e secondo					987,20		
	SOMMANO mq					987,20	5,40	5'330,88
76 Art. 071 AP 12	Fornitura e posa in opera di rete con nodo di protezione dai volatili in polietilene H.D. stabilizzato contro i raggi UV, idrorepellente. Maglia quadrata da mm. 20 x 20. SPESSORE F ... . 27/mq. BORDATURA PERIMETRALE: realizzata con una treccia in polietilene con spessore da mm. 6 CONFEZIONATA: su MISURA. Tra capriate e solaio di copertura alloggi 2° P.	2,00	50,00	2,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,10	420,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'657'498,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'657'498,05
	<b>Infissi interni ed esterni ed opere in vetro (SbCat 9)</b>							
77 Art. 072 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra-luce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete <i>Porte a battente</i> P1 *(par.ug.=2+1+1) P2 *(par.ug.=8+18+18) P4 P5 P6	4,00 44,00 2,00 4,00 2,00		0,700 0,800 1,300 1,800 1,600	2,100 2,100 3,000 3,000 2,100	5,88 73,92 7,80 21,60 6,72		
	<i>Porte scorrevoli</i> P7 *(par.ug.=4+9+7)	20,00		0,800	2,100	33,60		
	SOMMANO mq					149,52	199,50	29'829,24
78 Art. 073 E 17.046a	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, cos ... o e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210 P7_Porte scorrevoli					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	409,50	8'190,00
79 Art. 074 AP 13	Fornitura e posa in opera di porta blindata di sicurezza costituita da controtelaio con zanche in lamiera di acciaio pressopiegata dello spessore di 20/10, verniciato con resine ep ... serratura di sicurezza con chiave a doppia mappa. Incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. P3_Porte ingresso alloggi *(par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	800,00	12'800,00
80 Art. 075 E 17.05a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra-luce fisso, completo di fermave ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 P8_locali tecnici	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO mq					3,36	199,50	670,32
81 Art. 076 08.02.04.07.0 8.02.02	Serramenti in profilato di lega leggera ossidata anodicamente a colore naturale (15 micron), dati in opera con controtelaio in acciaio zincato da premurare e completi di vetrocamer ... terno, cerniere e vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm. Profilo serie 50-55 a taglio termico: Vano muro 180 x 230 cm F2 180*230					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'382,40	1'382,40
82 Art. 077 08.02.04.07.0 8.02.01	Serramenti in profilato di lega leggera ossidata anodicamente a colore naturale (15 micron), dati in opera con controtelaio in acciaio zincato da premurare e completi di vetrocamer ... terno, cerniere e vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm. Profilo serie 50-55 a taglio termico: Vano muro 140 x 230 cm F3 135*230					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'220,40	1'220,40
83 Art. 078	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra in acciaio a profili sottili del tipo "ferrofinestra", a taglio termico in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'711'590,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'711'590,41
AP 14	acciaio zincato realizzati con sistema ... la colorazione dei pannelli saranno scelte in fase di esecuzione con la D.L., previa approvazione della soprintendenza. Infissi con almeno un'anta apribile a ribalta ( <i>lavorazione programma di sperimentazione</i> ): <i>doppia lastra 66.2:</i> F1 *(H/peso=1,7+1) sopraluce F2 <i>doppia lastra 44.1:</i> F4 F5 F6 F7 F8 *(par.ug.=27+3) F9 F10 F11 *(par.ug.=3+1)  <i>Vetrate al PT doppia lastra 66.2</i> F12 F13 F14 F15  Pannelli metallici per tamponatura aperture esistenti_sopra infissi	26,00		1,800	2,700	126,36		
						0,72		
		23,00		1,800	2,200	91,08		
		8,00		0,500	2,200	8,80		
		8,00		0,500	2,400	9,60		
		4,00		1,800	0,960	6,91		
		30,00		1,800	2,400	129,60		
				1,800	2,000	3,60		
		4,00		1,800	1,200	8,64		
		4,00		1,800	2,400	17,28		
		4,00		3,400	3,400	46,24		
				3,300	3,400	11,22		
				2,200	3,400	7,48		
				3,000	0,600	1,80		
		27,00		1,400	1,950	73,71		
				1,400	0,850	1,19		
		3,00		1,400	0,500	2,10		
		31,00		1,400	1,000	43,40		
	SOMMANO mq					589,73	605,00	356'786,65
84 Art. 079 AP 15	Fornitura e posa in opera di botola completamente assemblata: Coperchio: lamiera zigrinata in alluminio anodizzato Telaio: di tipo a canale in alluminio anodizzato Dimensioni - pes ... altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per ispezione copertura piana blocco G1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
85 Art. 080 AP 16	Fornitura e posa in opera di lucernario in policarbonato compatto fisso a parete singola. Dim. luce netta 2000x3700 mm. Realizzati secondo norma EN12101-2. Posto in opera a qualsiasi ... altro onere da prevedere in fase di esecuzione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lucernario copertura G1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'980,97	1'980,97
	<b>Lattoneria e Opere in ferro (SbCat 10)</b>							
86 Art. 081 E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ringhiere scale (lung.=2+2,3) Ringhiere ballatoi *(lung.=3,5+4,4+1,8) Cancelli ingressi locali pubblici Griglia areazione centrale termica	5,00	3,00	1,000	10,000	150,00		
		2,00	4,30	1,000	10,000	86,00		
		2,00	9,70	1,000	10,000	194,00		
		2,00	3,50	2,500	10,000	175,00		
			0,50	0,600	5,000	1,50		
	SOMMANO kg					606,50	8,10	4'912,65
87 Art. 082 E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 86 [kg 606.50]					606,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					606,50		2'075'720,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					606,50		2'075'720,68
	SOMMANO kg					606,50	1,47	891,56
88 Art. 083 E 17.51a	Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera o parapetto in materie plastiche colorate, compreso il fissaggio; in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Corrimano di materiale plastico su ferro piatto da mm 30 Vano scala *(lung.=6*2+2,2)		14,20			14,20		
	SOMMANO ml					14,20	13,60	193,12
89 Art. 084 E 09.04b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda	2,00	51,50		0,300	30,90		
	SOMMANO mq					30,90	48,30	1'492,47
90 Art. 085 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagoma ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 Parapetto della copertura piana		61,00			61,00		
	SOMMANO ml					61,00	28,30	1'726,30
91 Art. 086 E 16.54	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uni ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Tinteggiatura doppia faccia</i> Ringhiere scale *(par.ug.=5,00*2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=2+2,3) Ringhiere ballatoi *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,5+4,4+1,8) Cancelli ingressi locali pubblici *(par.ug.=2,00*2) Griglia areazione centrale termica  <i>Tinteggiatrua scossalina</i>	10,00 4,00 4,00 4,00	3,00 4,30 9,70 3,50	1,000 1,000 1,000 2,500		30,00 17,20 38,80 35,00 0,30		
	SOMMANO mq		61,00	0,500		30,50		
	SOMMANO mq					151,80	13,15	1'996,17
	<b>Impianti Tecnologici (Cat 2)</b> <b>Impianto idrico sanitario, fognante, acque meteoriche (SbCat 13)</b>							
92 Art. 087 I 05.01c	Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i risch ... zioni della norma UNI 9157. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 25 (mm) (1") alloggi e locali pubblici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,00	778,00
93 Art. 088 I.05.02.d	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, ... nox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 32 (mm) (1"1/4) alloggi e locali pubblici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'082'798,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'082'798,30
	SOMMANO cad					2,00	28,50	57,00
94 Art. 089 I 05.06d	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di ... troppo pieno, utilizzo, scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 1000 (l) alloggi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	439,50	1'758,00
95 Art. 090 I 05.06b	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di ... , troppo pieno, utilizzo, scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 500 (l) locali pubblici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,00	292,00
96 Art. 091 I 05.10d	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini an ... 0/18,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar)= 6,4/5,5/3,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 2,25. alloggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'325,50	2'325,50
97 Art. 092 I 05.09a	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a me ... 0/1,0/2,5 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar)= 4,0/2,9/1,5 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,44. locali pubblici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,00	307,00
98 Art. 093 T 11.31f	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2). alloggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,76	43,76
99 Art. 094 T 11.31e	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4). locali pubblici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,98	29,98
100 Art. 095 27.09.022* .007	Bollitori solari del tipo verticale con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria per uso civile ed industriale, realizzati in acciaio al carbonio c ... r. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Capacità 2000 litri <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'348,68	3'348,68
101 Art. 096	Fornitura e posa in opera di collettore solare piano avente le seguenti caratteristiche: Attacchi: n. 4 ad innesto rapido; Inclinazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'090'960,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'090'960,22
EA.001.002	d'installazione: minimo 15°, massimo 75°; As ... ed in lana di roccia stabilizzata, spessore 50 mm; Temperatura di stagnazione: 206°C Pressione max di esercizio: 10 bar. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico	6,00	2,40			14,40		
	SOMMANO mq					14,40	577,00	8'308,80
102 Art. 097 EA.001.008	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio inclinato rispetto al piano di posa, completo di staffe e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 101 [mq 14.40]					14,40		
	SOMMANO mq					14,40	140,00	2'016,00
103 Art. 098 EA.001.010.d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70°C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,00	135,00
104 Art. 099 EA.001.022	Fornitura e posa in opera di gruppo di ritorno a 1 linea isolato, costituito da pompa solare, rubinetto a sfera di ritorno con freno a gravità integrativo, valvola di sicurezza sol ... e di portata 1-13 l/min, set di collegamento, raccordi con avvitamento ad anello di serraggio per Cu22 con pompa solare. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	290,00	290,00
105 Art. 100 EA.001.025	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di regolazione e comando avente la funzione di termostato differenziale tra la temperatura dei pannelli e del boiler con comando ... nsiva di sonde ad immersione per la misura della temperatura da montare sui pannelli solari e sul boiler e quanto altro. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,00	211,00
106 Art. 101 T.009.014.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro 1 ... (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli). <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto solare termico	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,50	930,00
107 Art. 102 I 02.06	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. piano terra piano primo piano secondo					3,00		
						7,00		
						7,00		
	SOMMANO cada					17,00	265,00	4'505,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'107'356,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'107'356,02
108 Art. 103 I 02.11	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... o per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <u>di cui n. 16 per Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 107 [cada 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	290,00	4'930,00
109 Art. 104 I 02.01c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 piano terra piano primo piano secondo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						7,00		
						21,00	175,00	3'675,00
110 Art. 105 I 04.06a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti n ... tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone Vedi voce n° 109 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	110,05	2'311,05
111 Art. 106 I 02.05	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. piano primo piano secondo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						14,00	200,00	2'800,00
112 Art. 107 I 04.07a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti no ... o con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Vedi voce n° 111 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	112,40	1'573,60
113 Art. 108 APM05	Fornitura e posa in opera di lavabo di porcellana vetrificata di 1^ scelta, completo di colonna, piletta cromata, mensole di fissaggio, flessibili cromati, sifone a bottiglia e gru ... necessari e quant'altro occorre per dare l'opera completa. c) Per lavabo per l'infanzia tipo bagno cucciolo Pontegiulio Lavabo per l'infanzia piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
114 Art. 109 APM06	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata di 1^ scelta, completo di seditoia con coperchio in plastica e cassetta di porcellana vetrificata della capacit ... quant'altro occorre per dare l'opera completa: b) - con scarico a parete, vaso infanzia tipo bagno cucciolo Pontegiulio Vasi per l'infanzia piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'122'903,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'122'903,89
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
115 Art. 110 I 02.04b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	274,00	1'370,00
116 Art. 111 I 02.09	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	575,00	2'875,00
117 Art. 112 I 03.02c	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,75	378,75
118 Art. 113 I 03.02f	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... ltro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile piano primo piano secondo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,00	638,00
119 Art. 114 I 03.02e	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	293,40	1'467,00
120 Art. 115 I 03.02a	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		2'129'890,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		2'129'890,86
	SOMMANO cad					5,00	160,65	803,25
121 Art. 116 I 03.02d	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stam ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170 piano terra piano primo piano secondo					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	69,75	348,75
122 Art. 117 I 02.18a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. piano primo piano secondo					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	175,00	2'450,00
123 Art. 118 APM.04	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ribassata, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. bagno disabili alloggi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,00	880,00
124 Art. 119 I 04.04c	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... ivi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione non rotante per doccia. piano primo piano secondo					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	127,80	1'789,20
125 Art. 120 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. piano terra piano primo piano secondo					21,00 56,00 56,00		
	SOMMANO cad					133,00	97,45	12'960,85
126 Art. 121 APM.03	Fornitura in opera di limitatore di flusso con corpo in ottone attacco 1/2" cromato da installare su doccia, lavabo, bidet ecc. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> piano secondo *(par.ug.=3*7+2) piano primo *(par.ug.=3*7+2) piano terra *(par.ug.=7+3)	23,00 23,00 10,00				23,00 23,00 10,00		
	SOMMANO cad					56,00	9,00	504,00
127 Art. 122 T 11.01e	Fornitura e posa in opera di 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 = 32 (1"1/4), PN = 35.							
	A R I P O R T A R E							2'149'626,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'149'626,91
	impianto idrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,18	100,72
128 Art. 123 T 11.01f	Fornitura e posa in opera di 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 = 40 (1"1/2), PN = 35. impianto idrico recupero acque meteoriche ( <i>Lavorazione Programma Sperimentazione</i> )					12,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						16,00	32,83	525,28
129 Art. 124 T 11.01d	Fornitura e posa in opera di 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 = 25 (1"), PN = 42. impianto idrico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,71	112,26
130 Art. 125 T 13.08d	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,82	95,82
131 Art. 126 T 13.08c	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,42	132,84
132 Art. 127 T 13.08i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. piano secondo piano primo piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						1,00		
						17,00	127,72	2'171,24
133 Art. 128 T 13.10b	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 640 x 325 x 110. Vedi voce n° 132 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	68,25	1'160,25
134 Art. 129 T 13.10a	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... izi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 410 x 325 x 90. impianto idrico					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		2'153'925,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		2'153'925,32
	SOMMANO cad					3,00	53,33	159,99
135 Art. 130 T 13.15a	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari p ... i di ariete, temperatura max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,16, Pressione max 15 bar. impianto idrico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,81	576,20
136 Art. 131 T 09.23h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. impianto idrico		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	29,32	3'870,24
137 Art. 132 T 09.23g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. impianto idrico		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	29,00	2'320,00
138 Art. 133 T 09.23f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. impianto idrico		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	15,30	581,40
139 Art. 134 T 09.23e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. impianto idrico		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	11,59	4'636,00
140 Art. 135 T 10.03c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. impianto idrico					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	32,12	385,44
141 Art. 136 T 10.03b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... li ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9. impianto idrico					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	24,30	486,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'166'940,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'166'940,59
142 Art. 137 I 06.12a	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da l 10. impianto idrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	136,00	408,00
143 Art. 138 E 02.11b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... tro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 10 distribuzione		20,00	0,500	10,000	100,00		
	SOMMANO mq/cm					100,00	19,40	1'940,00
144 Art. 139 I 01.04a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico piano terra piano primo piano secondo					29,00 56,00 56,00		
	SOMMANO cad					141,00	81,10	11'435,10
145 Art. 140 APF.01	FORNITURA DI VALVOLA DI IMMISSIONE ARIA CHE CONSENTE LA REALIZZAZIONE DELLA VENTILAZIONE PRIMARIA PER IMPIANTI DI SCARICO DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE Valvola di immissione aria c ... di tenuta adattabile fornita si adatta a collegamenti con tubazioni o diramazioni con diametro compresi tra Ø75 e Ø110. impianto fognante piano terra piani superiori					4,00 13,00		
	SOMMANO cad					17,00	66,79	1'135,43
146 Art. 141 F 01.54a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 colonne di scarico collettori di scarico		160,00 75,00			160,00 75,00		
	SOMMANO m					235,00	11,54	2'711,90
147 Art. 142 F 01.54b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125 collettori di scarico		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,23	856,10
148 Art. 143 F 01.54c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'185'427,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'185'427,12
	capitolo. Diametro esterno da mm 160 collettore di scarico		167,00			167,00		
	SOMMANO m					167,00	14,38	2'401,46
149 Art. 144 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,39	332,34
150 Art. 145 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,02	402,12
151 Art. 146 H.04.080.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... zione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 50x50x50. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,99	287,94
152 Art. 147 H.04.080.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... zione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,67	340,02
153 Art. 148 H.04.080.10	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... rraposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. coperchio per elemento da 50 x50. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,64	195,84
154 Art. 149 H.04.080.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... rraposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. coperchio per elemento da 60 x 60. impianto fognante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,89	215,34
155 Art. 150 F.001.040.g	Fornitura e posa in opera di curve a 45° o a 90° in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretana, verniciate dotati di marcatura CE a partir ... pressione compreso la sigillatura dei giunti. Classe 160 kN/m2. Sifone orizzontale tipo Firenze diametro interno mm 150 impianto fognante_dn160					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'189'602,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'189'602,18
	SOMMANO cad					2,00	145,75	291,50
156 Art. 151 E 09.03e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... l'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> pluviali	8,00 2,00	12,00 20,00			96,00 40,00		
	SOMMANO ml					136,00	15,65	2'128,40
157 Art. 152 APM.01	Sistema per recupero acqua piovana composto da serbatoio da interro in polietilene o acciaio inox con pozzetto di ispezione, coperchio, filtro interno a cestello rimovibile per pul ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Capacità 9200 litri. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Recupero acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'100,00	5'100,00
158 Art. 153 F 03.01e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 200 mm e spessore mm 3,9 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	39,40	315,20
159 Art. 154 F 03.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 160 mm e spessore mm 3,2 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	30,50	1'067,50
160 Art. 155 F 03.01b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 125 mm e spessore mm 3,2 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,50	1'912,50
161 Art. 156 EL 04.12b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,53	260,24
162 Art. 157 EL 04.12d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,00	324,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'201'001,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'201'001,52
163 Art. 158 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche _pozzetto di cacciata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,00	205,00
164 Art. 159 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... o di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche _pozzetto di cacciata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,53	120,53
165 Art. 160 F.002.018.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche pozzetto di cacciata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,43	37,43
166 Art. 161 T 09.19c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,65	266,00
167 Art. 162 T 11.01g	Fornitura e posa in opera di 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 = 50 (2"), PN = 35 <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,39	86,78
168 Art. 163 T 11.17f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95 ... uratore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 50 (2"). <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,94	61,94
169 Art. 164 APM.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale non sifonato scarico orizzontale/verticale 100/110 tipo Redi, posato su un fondo di cemento da 4 cm, compresa la frattura del diafram ... azioni, il rinfianco in conglomerato cementizio alla base e ai lati, gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> recupero a cque meteoriche					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		2'201'779,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		2'201'779,20
	SOMMANO cad					10,00	35,60	356,00
170 Art. 165 APM.07	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due par ... guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. <u>Lavorazione Programma di Sperimentazione</u> trincea drenante		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	168,22	8'411,00
171 Art. 166 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. <u>Lavorazione Programma di Sperimentazione</u> trincea drenante		50,00	5,500		275,00		
	SOMMANO mq					275,00	5,05	1'388,75
172 Art. 167 E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 158 [m 8.00] Vedi voce n° 159 [m 35.00] Vedi voce n° 147 [m 70.00] Vedi voce n° 148 [m 167.00] Vedi voce n° 166 [m 40.00] pozzetti cisterna trincea drenante	24,00	0,60	0,600	1,100	4,40		
				0,500	1,100	19,25		
				0,500	1,300	45,50		
				0,500	1,300	108,55		
				0,500	1,100	22,00		
				0,600	1,100	9,50		
				2,500	2,000	12,50		
				1,500	1,700	127,50		
	SOMMANO mc					349,20	9,15	3'195,18
173 Art. 168 APE.15	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> tubazioni pozzetti cisterna trincea drenante trincea drenante_tubo microfessurato		219,00	0,500	0,200	21,90		
						4,00		
						4,50		
						93,75		
		0,20	50,00	1,500	1,250	-10,00		
	Sommano positivi mc					124,15		
	Sommano negativi mc					-10,00		
	SOMMANO mc					114,15	43,68	4'986,07
174 Art. 013 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 172 [mc 349.20] Vedi voce n° 173 [mc 114.15]					349,20		
						-114,15		
	Sommano positivi mc					349,20		
	Sommano negativi mc					-114,15		
	SOMMANO mc					235,05	13,20	3'102,66
175	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di							
	A RIPORTARE							2'223'218,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'223'218,86
Art. 015 E.01.31	risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 172 [mc 349.20] Vedi voce n° 174 [mc 235.05]					349,20 <del>-235,05</del>		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					349,20 <del>-235,05</del>		
	SOMMANO mc					114,15	12,50	1'426,88
176 Art. 018 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Vedi voce n° 175 [mc 114.15]					114,15		
	SOMMANO mc					114,15	18,80	2'146,02
	<b>Impianto termico e gas (SbCat 14)</b>							
177 Art. 169 T 13.05	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,15	58,15
178 Art. 170 19.6.17.1	Disconnettore UNI 9157 a zona di pressione ridotta controllata, completo di filtro, idoneo per funzionare con fluidi fino a 100°C e PN10:1/2"; centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,17	121,17
179 Art. 171 I 07.08c	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effett ... re. diametro nominale: DN 25 (1"). Portata nominale: Q = 2,5 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 300 (mc x F). centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'461,00	1'461,00
180 Art. 172 I 07.10a	Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di m ... e filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. diam. nom. Contatore: DN 20 (3/4") mm. Portata max del contatore: Q=2,5 mc/h. centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	733,80	733,80
181 Art. 173 13.17.100.5	Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati. Diametro nominale 65 (2"1/2). centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,00	196,00
182 Art. 174	Collettore di equilibramento per separare idraulicamente i circuiti primari dai circuiti secondari, costituito da tubazione in acciaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'229'361,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'229'361,88
13.17.101.2	verniciato di diametro adeguato con attacchi ... del suo diametro e del numero e tipo degli attacchi derivati. Collettore DN 100 con 2 primari DN 50 e 2 secondari DN 65. centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	828,00	828,00
183 Art. 175 T 13.13k	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per c ... ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1200, D = 25 (1"). acs					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,54	259,54
184 Art. 176 T 13.13m	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per c ... ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1300, D = 25 (1"). impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,81	392,81
185 Art. 177 T 11.30b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, an ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,54	969,24
186 Art. 178 T 11.15h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,65	37,65
187 Art. 179 T 11.30a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, an ... al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). centrale termica					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	142,85	2'285,60
188 Art. 180 T 11.07d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,73	128,19
189 Art. 181 T 11.07b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. centrale termica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,98	199,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'234'462,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'234'462,71
190 Art. 182 13.19.490.5	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteris ... con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	694,00	2'776,00
191 Art. 183 T 13.07b	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100°C) inserito in impianto a vaso di espansione ... bustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Per generatore di calore con potenza utile max di 200 kW. centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,81	334,81
192 Art. 184 T 05.19e	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fi ... 0, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2). centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,42	98,42
193 Art. 185 T 14.02a	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,76	44,28
194 Art. 186 T 14.03a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. centrale termica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,44	57,20
195 Art. 187 T 11.07e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. intercettazione ai piani acs	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,52	266,08
196 Art. 188 T 11.07c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. intercettazione ai piani ricircolo	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,78	115,12
197 Art. 189 T 08.03h	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/15,0/30,0 - H = 0,90/0,74/0,49 - DN = mm 65.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'238'154,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'238'154,62
	centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'381,57	1'381,57
198 Art. 190 T 08.03f	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/5,0/10,0 - H = 0,80/0,68/0,50 - DN = mm 50. centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	986,76	3'947,04
199 Art. 191 T 08.04b	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impi ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,6/ 2,6 - H = 0,28/0,18/0,08 - DN = mm 20. centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,36	228,36
200 Art. 192 D2.03.013.03	Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, c ... o termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 150,1 kW fino a 225 kW. centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'585,00	14'585,00
201 Art. 193 B.22.005.04	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiasi ... o fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm. centrale termica-camino	1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	134,70	3'232,80
202 Art. 194 B.22.013.04	Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso di piastra sottocomignolo in calcestruzzo. Comignolo grigio cm 30x30. centrale termica-camino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,19	61,19
203 Art. 195 E 06.11a	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari, con dimensioni modulari ... 'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione. spessore cm 8 - REI 120 camino-asola tecnica di attraversamento ai piani REI 120			1,25	16,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	25,20	504,00
204 Art. 196 T 09.02k	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. centrale termica-collettore	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO m					2,40	62,40	149,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'262'244,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'262'244,34
205 Art. 197 T 09.02h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. centrale termica	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	31,60	632,00
206 Art. 198 T 09.02g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ... ). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. centrale termica *(par.ug.=3*2)	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	28,00	336,00
207 Art. 199 T 09.02f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. centrale termica	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	20,00	160,00
208 Art. 200 T 09.23i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. impianto termico		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	56,20	12'364,00
209 Art. 131 T 09.23h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. impianto termico		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	29,32	2'199,00
210 Art. 132 T 09.23g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. impianto termico		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	29,00	4'640,00
211 Art. 133 T 09.23f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. impianto termico		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	15,30	994,50
212	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'283'569,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'283'569,84
Art. 134 T 09.23e	(alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. impianto termico		432,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	11,59	5'006,88
213 Art. 201 T 09.23b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. impianto termico		255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	7,52	1'917,60
214 Art. 202 T 10.04i	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 114 (4") spessore mm 30. Vedi voce n° 204 [m 2.40]					2,40		
	SOMMANO m					2,40	21,09	50,62
215 Art. 203 T 10.04g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... o con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 76 (2"1/2) spessore mm 30. Vedi voce n° 205 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,02	280,40
216 Art. 204 T 10.04f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 60 (2") spessore mm 30. Vedi voce n° 206 [m 12.00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	11,03	132,36
217 Art. 205 T 10.04e	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... o con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 48 (1"1/2) spessore mm 25. Vedi voce n° 207 [m 8.00]					8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,17	81,36
218 Art. 206 T 10.03d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16. Vedi voce n° 208 [m 220.00]			0,200		44,00		
	SOMMANO mq					44,00	37,97	1'670,68
219 Art. 135 T 10.03c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'292'709,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'292'709,74
	della lastra = mm 13. Vedi voce n° 209 [m 75.00] Vedi voce n° 210 [m 160.00]  SOMMANO mq			0,160 0,120		12,00 19,20 <hr/> 31,20	32,12	1'002,14
220 Art. 136 T 10.03b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... li ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9. Vedi voce n° 211 [m 65.00] Vedi voce n° 212 [m 432.00] Vedi voce n° 213 [m 255.00]  SOMMANO mq			0,100 0,080 0,050		6,50 34,56 12,75 <hr/> 53,81	24,30	1'307,58
221 Art. 207 T 10.06b	Fornitura e posa in opera di rivestimento con lamierino di alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere l'isolamento termico delle tubazioni. Le giunzioni de ... no essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. - Rivestimento in alluminio impianto idrico  SOMMANO mq					25,00 <hr/> 25,00	29,50	737,50
222 Art. 208 T 13.01b	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma ... ssera a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. impianto termico *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cad	6,00				6,00 <hr/> 6,00	169,62	1'017,72
223 Art. 209 APT.01	Fornitura e posa in opera di modulo di contabilizzazione dell'energia termica del tipo Caleffi mod.2 modulo a 2 vie serie 7002 PLURIMOD EASY per Riscaldamento e AFS/ACS. Esso sarà ... nsumo Numero massimo di utenze supportate: 250 Storizzazione dei dati: 10 anni Alimentazione: Datalogger 24 V(dc) - 3W impianto termico  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	23'372,83	23'372,83
224 Art. 210 APT.02	Fornitura e posa in opera di contatore di calore per la contabilizzazione dell'energia termica per il bollitore di acs del tipo Caleffi mod.Contatore di calore diretto CONTECA EASY ... i n.4 sanitari impulsivi Alimentazione 24V (ac) 50 Hz - 1 W Classe di precisione 2 Conformità direttiva 2004/22/CE (MID) impianto termico  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'111,87	1'111,87
225 Art. 211 T 12.02b	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Cronotermostato elettronico da incasso. <u>di cui n.16 per Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto termico  SOMMANO cad					22,00 <hr/> 22,00	123,88	2'725,36
226	Impianto di riscaldamento a pavimento da eseguire a servizio di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'323'984,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'323'984,74
Art. 212 APT.03	ciascuna unità immobiliare (alloggi e locali ad uso pubblico) idoneo per il benessere delle persone, con distribuzio ... ltro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera eseguita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto termico piano primo piano secondo					400,00 400,00		
	SOMMANO mq					800,00	63,50	50'800,00
227 Art. 213 13.04.016* .001	TERMINALE IDRONICO SENZA INVERTER. Terminale idronico del tipo a "Cassetta" adatto per installazione in controsoffitti standard ispezionabili, essenzialmente composto da: Griglia d ... e a parte le griglie, i gruppi valvole a 2 o 3 vie , i comandi e gli accessori. PT = 2,64 PF = 1,98 Port. Aria= 620 m³/h impianto termico piano terra					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	821,26	13'140,16
228 Art. 214 T 06.06d	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d ... zione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45. Potenza 550 W impianto termico piano secondo piano primo piano terra					8,00 8,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	317,20	6'026,80
229 Art. 215 13.17.011* .001	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. impianto termico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	99,25	1'985,00
230 Art. 216 13.17.011* .003	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8. impianto termico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,52	397,04
231 Art. 217 T 07.01a	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. Vedi voce n° 227 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	245,00	3'920,00
232 Art. 218 T 06.01b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito d ... e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Con valvola termostatica Vedi voce n° 228 [cad 19.00]					19,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		2'400'253,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,00		2'400'253,74
	SOMMANO cad					19,00	247,50	4'702,50
233 Art. 219 T 12.23b	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settiman ... ono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore climatico per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	877,19	877,19
234 Art. 220 T 12.24a	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C. impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,35	102,35
235 Art. 221 T 12.24j	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105° C. impianto termico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	178,78	893,90
236 Art. 222 T 22.01a	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... menti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. $Q = 90 \cdot V = 1$ . estrazione aria bagni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,30	679,80
237 Art. 223 T 21.36a	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in acciaio, circolare verniciata RAL, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 100. estrazione aria bagni					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	19,80	138,60
238 Art. 224 T 21.03	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria, conformi alla norma UNI EN 13403, a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano ec ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. estrazione aria bagni		40,00	0,500		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	67,50	1'350,00
239 Art. 225 13.02.03.07.0 5	Fornitura e posa in opera di armatura rete gas metano composta da saracinesca di intercettazione, giunto antivibrante, filtro e stabilizzatore, con attacchi del diametro DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,00	266,00
240 Art. 226 T 09.06f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s =							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'409'264,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'409'264,08
241 Art. 227 T 09.06h	48,3 x 2,90 - P = 3,35. rete gas  SOMMANO m					20,00		
						20,00	24,00	480,00
241 Art. 227 T 09.06h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. rete gas - tubo guaina		0,80			0,80		
	SOMMANO m					0,80	38,70	30,96
242 Art. 228 T 11.02e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 40 (1"1/2). centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,74	89,48
243 Art. 229 APT.04	Foro di aerazione all'interno di muratura di compagno dei vani cucina completo di opere murarie, tubazioni in PVC rigidol diametro di 110 mm e coppia di griglia in materiale palstico con alette fisse inclinate . esalazione cucine piano secondo piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						16,00	22,80	364,80
244 Art. 138 E 02.11b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... tro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 10 distribuzione		20,00	0,500	10,000	100,00		
	SOMMANO mq/cm					100,00	19,40	1'940,00
	<b>Impianto elettrico, TV, Telefonico e citofonico (SbCat 15)</b>							
245 Art. 230 APE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di arrivo Q.A.R. a servizio delle utenze condominiali, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a pare ... ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.A.R. - alloggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	435,00	435,00
246 Art. 231 APE.02	Fornitura e posa in opera di quadro condominiale, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, con portello dello stesso materiale, contenente ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.Condominio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'100,00	3'100,00
247 Art. 232	Fornitura e posa in opera di quadro centrale idrica, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'415'704,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'415'704,32
APE.03	con portello dello stesso materiale, contene ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.C.I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	630,00	630,00
248 Art. 233 APE.04	Fornitura e posa in opera di quadro centrale termica, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, con portello dello stesso materiale, conten ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.C.T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'600,00	2'600,00
249 Art. 234 APE.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di arrivo Q.A.R. a servizio dei locali pubblici, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, con ... ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.A.R.- locali pubblici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	620,00	620,00
250 Art. 235 APE.18	Fornitura e posa in opera di quadro generale, a servizio dei locali pubblici, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, con portello dello ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.G.- locali pubblici					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'800,00	2'800,00
251 Art. 236 APE.06	Fornitura e posa in opera di quadro locale ad uso pubblico tipo 2, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione da incasso, con portello dello stesso ma ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.L.P.tipo 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	900,00	3'600,00
252 Art. 237 APE.07	Fornitura e posa in opera di quadro locale ad uso pubblico tipo 1, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione da incasso, con portello dello stesso ma ... ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.L.P. tipo 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'000,00	2'000,00
253 Art. 238 APE.08	Fornitura e posa in opera di quadro abitazione, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione da incasso, con portello dello stesso materiale, contenente ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.U.I					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	650,00	10'400,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'438'354,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'438'354,32
254 Art. 239 APE.09	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari), realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, comprendente interruttori ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Q.Campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,00	420,00
255 Art. 240 APE.10	Fornitura e posa in opera di quadro parallelo impianto fotovoltaico, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione a parete, con portello dello stesso ma ... i ed utile dell'impresa appaltatrice; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Q.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'000,00	1'000,00
256 Art. 241 EA 02.20b	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CEI 11-20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di re ... dimento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Garanzia prodotto: non minore di 5 anni. 10000 Wp <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'730,00	4'730,00
257 Art. 242 D3.05.019.57	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x10mmq; QAR-alloggi QAR-locali pubblici		4,00			4,00		
	SOMMANO ml		2,00			2,00		
						6,00	8,57	51,42
258 Art. 243 D3.05.019.56	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x6mmq; Q.C.T. Q.C.I F.M Ascensore		16,00			16,00		
	SOMMANO ml		14,00			14,00		
			5,00			5,00		
						35,00	6,09	213,15
259 Art. 244 D3.05.019.55	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x4mmq; Q.P.-Q.cond inverter - Q.P.		4,00			4,00		
	SOMMANO ml		4,00			4,00		
						8,00	4,53	36,24
260 Art. 245	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'444'805,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'444'805,13
D3.05.019.29	con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x4mmq. pompa sommersa acque meteoriche		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	3,35	301,50
261 Art. 246 D3.05.019.28	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x2,5mmq. servizi ascensore apertura infissi ballatoio ( <i>Lavorazione per programma di sperimentazione</i> ) Q.C.I.-prese Q.C.T.-prese caldaia circolatore primario circolatore p.t. circolatore p.1. circolatore p.2. circolatore acs circolatore ricircolo circolatore solare termico Q.G.-prese Q.G.-autoclave Q.L.P.Tipo 2 prese 1 Q.L.P.Tipo 2 prese 2 Q.L.P.Tipo 1 prese Q.U.I.T prese		5,00			5,00		
	SOMMANO ml	16,00				240,00		
						505,00	3,14	1'585,70
262 Art. 247 D3.05.019.27	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq. antenna tv videocitofono luci vano scala piano primo luci vano scala piano secondo Q.C.I.-luci Q.C.T.-luci centralina solare Q.S.P. luci Q.L.P.tipo 2 luci Q.L.P.tipo 2 ventilconvettori Q.L.P.tipo 1 luci Q.L.P.tipo 1 ventilconvettori Q.U.I luci		30,00			30,00		
	SOMMANO ml	16,00				240,00		
						605,00	3,10	1'875,50
263 Art. 248 D3.05.019.54	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x2,5mmq; autoclave		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	3,50	17,50
264 Art. 249 D3.05.019.30	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x6mmq.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'448'585,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'448'585,33
	Q.U.I.-cucina a induzione	16,00	15,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	4,13	991,20
265 Art. 250 D3.05.019.31	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Miscela di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x10mmq. Q.L.P tipo 1 Q.L.P tipo 1 Q.L.P tipo 2 Q.U.I piano primo Q.U.I piano secondo		40,00 20,00 30,00 50,00 60,00			40,00 20,00 120,00 400,00 480,00		
	SOMMANO ml					1'060,00	6,07	6'434,20
266 Art. 251 EL 03 03v	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm² circuito sgancio di emergenza	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,15	86,00
267 Art. 252 EA 02.26b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm² <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> stringhe-quadro di campo quadro di campo-inverter	3,00	80,00 6,00			240,00 6,00		
	SOMMANO cad					246,00	4,20	1'033,20
268 Art. 253 EL 04.08b	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> distribuzione fotovoltaico		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	16,22	308,18
269 Art. 254 EL 04.07b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> pompa sommersa acque meteoriche		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,28	565,20
270 Art. 156 EL 04.12b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm distribuzione distribuzione impianto di terra					7,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,53	390,36
271 Art. 157	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'458'393,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'458'393,67
EL 04.12d	mm distribuzione  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	81,00	162,00
272 Art. 255 EL 04.07h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. distribuzione enel distribuzione telecom distribuzione enel distribuzione telecom  SOMMANO m	2,00 2,00	18,50 18,50 10,00 10,00			37,00 37,00 10,00 10,00 <hr/> 94,00	10,63	999,22
273 Art. 256 EL 04.01g	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. distribuzione  SOMMANO m		400,00			400,00 <hr/> 400,00	6,12	2'448,00
274 Art. 257 EL 04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione  SOMMANO m		450,00			450,00 <hr/> 450,00	3,76	1'692,00
275 Art. 258 EL 04.01c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. distribuzione  SOMMANO m		450,00			450,00 <hr/> 450,00	3,10	1'395,00
276 Art. 259 EL 04.01b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. distribuzione  SOMMANO m		400,00			400,00 <hr/> 400,00	2,37	948,00
277 Art. 260 EL 04.03b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. distribuzione  SOMMANO m		70,00			70,00 <hr/> 70,00	4,08	285,60
278 Art. 261 EL 04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'466'323,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'466'323,49
	lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,33	443,10
279 Art. 262 EL 04.05b	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. distribuzione					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	3,85	269,50
280 Art. 263 EL 04.05g	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. distribuzione					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,45	371,80
281 Art. 264 EL 04.06a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,73	57,30
282 Art. 265 EL 04.06d	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,08	120,80
283 Art. 266 EL 06.14a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. piano secondo piano primo piano terra					40,00 48,00 22,00		
	SOMMANO cad					110,00	28,90	3'179,00
284 Art. 267 EL 06.14b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista. piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,30	74,60
285 Art. 268 EL 06.22a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia piano secondo piano primo					41,00 41,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					82,00		2'470'839,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					82,00		2'470'839,59
	piano terra					21,00		
	SOMMANO cad					103,00	33,54	3'454,62
286 Art. 269 EL 06.22e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> Campanello di emergenza bagno disabili							
	piano secondo					1,00		
	piano primo					1,00		
	piano terra					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,09	185,45
287 Art. 270 EL 06.16a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante.							
	piano secondo					45,00		
	piano primo					45,00		
	piano terra					65,00		
	SOMMANO cad					155,00	10,32	1'599,60
288 Art. 271 EL 06.16c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X							
	piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,54	27,08
289 Art. 272 APE.11	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza luminoso entro centralino di colore rosso dotato di vetro frangibile, grado di protezione IP55, derivato dalla linea comando emer ... 201 produzione Gewiss o equivalente; - ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. centrale termica							
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,26	92,26
290 Art. 273 EL.006.012.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 2P+T locali tecnici							
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,60	123,20
291 Art. 274 EL 06.06a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... sa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante							
	piano secondo					40,00		
	piano primo					40,00		
	piano terra					30,00		
	SOMMANO cad					110,00	36,59	4'024,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'480'346,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'480'346,70
292 Art. 275 EL.06.20a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... so per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante piano secondo piano primo piano terra					66,00 64,00 24,00		
	SOMMANO cad					154,00	32,03	4'932,62
293 Art. 276 EL.06.20c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... mpreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A in vista IP5X locali tecnici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,79	159,16
294 Art. 277 EL.06.17a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante piano secondo piano primo piano terra					39,00 39,00 8,00		
	SOMMANO cad					86,00	30,28	2'604,08
295 Art. 278 APE.12	Impianto elettrico per edificio civile sotto/fuori traccia per punto luce, derivato dalle linee dorsali di distribuzione, con la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti. ... tazione o dal centralino di stanza se previsto. per Punto luce interrotto con sensore ad infrarossi (AM5752) e pulsante <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> piano secondo piano primo piano terra					12,00 12,00 22,00		
	SOMMANO cad					46,00	226,35	10'412,10
296 Art. 279 EL.006.023.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto in ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V piano secondo piano primo piano terra					9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cad					27,00	38,22	1'031,94
297 Art. 280 APE.13	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico del tipo Comunello modello Liwin con catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento 230V 50Hz, oppure a 24V ... ecessario per il posizionamento e il fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> piano secondo piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,45	657,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'500'144,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'500'144,40
298 Art. 281 D3.07.012	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> piano secondo piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,54	182,16
299 Art. 282 EL 05.17m	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. piano secondo piano primo piano terra					15,00 15,00 35,00		
	SOMMANO cad					65,00	91,33	5'936,45
300 Art. 283 EL 05.17t	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ccessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h IP65 locali tecnici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,77	289,54
301 Art. 284 EL 05.05a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettr ... issaggio, tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W a plafone. piano terra					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	88,25	6'089,25
302 Art. 285 EL 05.05d	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettr ... issaggio, tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W a plafone. piano terra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	49,63	595,56
303 Art. 286 EL 05.03a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x58W. piano terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,06	280,24
304 Art. 287 EL.200.010.0 40.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... nto dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A scaldacqua ventlconvettori					3,00 16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		2'513'517,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,00		2'513'517,60
	attuatore vasistas - <u>Lavorazione programma di sperimentazione</u> moduli d'utenza estrattori d'aria cronotermostato  SOMMANO Cad					4,00 22,00 6,00 22,00 <hr/> 73,00	97,89	7'145,97
305 Art. 288 EL.200.010.0 60.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ESGUITO A VISTA PVC IP44 Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con ... aco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESGUITO A VISTA PVC IP44 - Per ogni coll. monofase max 16 A caldaia circolatore primario circolatore p.t circolatore p.primo circolatore p.secondo circolatore acs circolatore ricircolo circolatore solare termico pompa acque meteoriche autoclave  SOMMANO Cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 10,00	85,07	850,70
306 Art. 289 EL.200.010.0 60.f	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ESGUITO A VISTA PVC IP44 Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con ... o e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESGUITO A VISTA PVC IP44 - Per ogni coll. trifase+ N max 32 A autoclave  SOMMANO Cad					1,00 <hr/> 1,00	144,38	144,38
307 Art. 290 EL.06.07a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. piano secondo piano primo piano terra  SOMMANO cad					18,00 18,00 8,00 <hr/> 44,00	25,51	1'122,44
308 Art. 291 15.3.151.3	Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale TV digitale terrestre con guadagno ... ali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con tre antenne edificio  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	442,00	442,00
309 Art. 292 15.3.162.2	Amplificatore da interno per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione ... nterno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino da 41 a 60 prese edificio  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	660,00	660,00
310 Art. 293	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite:  A R I P O R T A R E							2'523'883,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'523'883,09
EL 03.20	(30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... zioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. edificio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,07	368,40
311 Art. 294 EL 06.26a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e cond ... mpreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante piano secondo piano primo piano terra					19,00 19,00 18,00		
	SOMMANO cad					56,00	23,17	1'297,52
312 Art. 295 D3.15.007	Citofono installabile in impianti 2 fili audio e video. E' dotato di pulsantiera apertura serratura, luci scale e attuazione generica. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo, oppure da incasso usando gli appositi accessori colore bianco. impianto citofonico					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	65,10	1'041,60
313 Art. 296 15.3.52.5	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastie ... onna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno audio (porter) fino a due chiamate. impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,00	338,00
314 Art. 297 EL 03.23a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: C ... assette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x0,50 mm <sup>2</sup> impianto citofonico		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,44	288,00
315 Art. 298 APE.16	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... i e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	115,00	1'150,00
316 Art. 299 12.02.17	Impianto sotto traccia per pulsante campanello 220 V - 50 Hz fuori porta con pulsante unipolare in chiusura del tipo modulare, con frutto entro materiale plastico antiurto, esclusa ... - placca di supporto in materiale isolante o metallico; - placca di rivestimento in resina munita di targhetta portanome					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	20,66	454,52
317 Art. 300 EL 05.02 c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettor ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'528'821,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'528'821,13
	<p>Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> punto luce a soffitto: piano secondo piano primo piano terra</p> <p>punto luce a specchio: piano secondo piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					63,00 70,00 14,00  16,00 16,00  179,00	52,96	9'479,84
318 Art. 301 27.15.001* .007	<p>Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine ... are il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 200,1 a 500 KWp. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u> impianto fotovoltaico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kWp</p>					10,50  10,50	1'336,04	14'028,42
319 Art. 302 EA 02.30	<p>Fornitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pannelli fotovoltaici su superfici piane o con inclinazione fino a 30° per n. 3 moduli. <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00  14,00	150,00	2'100,00
320 Art. 303 EL 07.01c	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm<sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		150,00			150,00  150,00	6,50	975,00
321 Art. 304 APE.14	<p>Realizzazione di collegamento del dispersore di terra, costituito da anello perimetrale in corda di rame nudo da 35 mmq, ai ferri di armatura delle fondazioni o ai conduttori di te ... on morsetti in ottone o saldatura alluminotermica. Il tratto esterno del collegamento sarà protetto da tubazione in PVC. impianto di terra collegamento dispersore-ferri di armatura impianto di terra collegamento dispersore-conduttore di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 3,00  9,00	28,68	258,12
322 Art. 305 APE.17	<p>PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. F.p.o. di punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm<sup>2</sup>, nel caso ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie. impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00  7,00	54,50	381,50
323 Art. 306 EL.07.02.h	<p>Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Piatto sezione pari a 90 mm<sup>2</sup>(30x3 mm). impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		2'556'044,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		2'556'044,01
	SOMMANO m					4,00	30,00	120,00
324 Art. 307 D3.05.020.07	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... ) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x25mmq; conduttore di terra		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	5,02	100,40
325 Art. 308 D3.05.020.05	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... ) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x10mmq; montante di terra		520,00			520,00		
	SOMMANO ml					520,00	3,86	2'007,20
326 Art. 309 EL.08.01	Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M.236 del 14-6-1989). A - Caratteristiche: Impianto installato in ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'064,34	25'064,34
327 Art. 310 EL.08.02	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate corsa massima m. 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata.					-2,00		
	<b>SI DETRAGGONO cad</b>					-2,00	1'444,04	-2'888,08
328 Art. 138 E 02.11b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... tro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 10 distribuzione		20,00	1,000	10,000	200,00		
	SOMMANO mq/cm					200,00	19,40	3'880,00
329 Art. 311 E 02.11d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... e al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 5 distribuzione		240,00	0,500	5,000	600,00		
	SOMMANO mq/cm					600,00	8,40	5'040,00
330 Art. 167 E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi voce n° 269 [m 90.00]			0,500	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	9,15	411,75
331 Art. 312	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'589'779,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'589'779,62
APE.15	necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfilo di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Vedi voce n° 269 [m 90.00]			0,500	0,200	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	43,68	393,12
332 Art. 313 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 330 [mc 45.00] Vedi voce n° 331 [mc 9.00]					45,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-9,00		
	SOMMANO mc					45,00		
						-9,00		
						36,00	13,20	475,20
333 Art. 015 E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 330 [mc 45.00] Vedi voce n° 332 [mc 36.00]					45,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-36,00		
	SOMMANO mc					45,00		
						-36,00		
						9,00	12,50	112,50
334 Art. 018 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 333 [mc 9.00]					9,00		
	SOMMANO mc					9,00	18,80	169,20
	<b>Illuminazione esterna (SbCat 16)</b>							
335 Art. 314 EL 04.01c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. illuminazione esterna			11,00		11,00		
	SOMMANO m					11,00	3,10	34,10
336 Art. 315 EL 04.02c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. illuminazione esterna			65,00		65,00		
	SOMMANO m					65,00	3,68	239,20
337 Art. 316 EL 04.06a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'591'202,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'591'202,94
	illuminazione esterna  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	5,73	68,76
338 Art. 317 D3.05.019.27	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Miscela di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq. illuminazione esterna		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	3,10	201,50
339 Art. 318 EL 06.16a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. illuminazione esterna					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,32	72,24
340 Art. 319 APA.03	Fornitura e posa in opera di pannello antifuoco per compartimentazioni del tipo KF-PANEL della Knauf, costituito da un pannello incombustibile (classe A1) semirigido in fibra miner ... enza al fuoco E.I. 120. Spessore 52 mm. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. illuminazione esterna-attraversamento centrale termica					1,50		
	SOMMANO m2					1,50	137,64	206,46
341 Art. 320 A 03.02a	Fornitura e posa in opera di tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, medi ... per una profondità di mm 50. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per fori del diametro di mm 30. illuminazione esterna-attraversamento centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,00	22,00
342 Art. 321 APE.20	Fornitura e posa in opera di Proiettore, installato a parete, tipo Simes mod. OUTLINE FLOOD art.S.3105W circuito led 3000K 230V CRI 90 MacAdam step 3, avente le seguenti caratteris ... di isolamento I Comprensivo di cavi, alimentatore e quanto altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. illuminazione esterna					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'037,73	7'264,11
343 Art. 322 15.08.0260	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA A PARETE. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra d ... l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di derivazione. illuminazione esterna					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	63,00	441,00
344 Art. 323 E 02.11a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... etro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 5 illuminazione esterna	7,00	1,00	0,050	3,000	1,05		
	SOMMANO mq/cm					1,05	17,30	18,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'599'497,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'599'497,18
	<b>Impianto antincendio (SbCat 17)</b>							
345 Art. 324 A 01.015c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... io all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,45	212,45
346 Art. 325 A 01.13d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... allazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,50	63,50
347 Art. 326 A 01.37c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata ... Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - Cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,50	42,50
348 Art. 327 APA.02	Fornitura e posa in opera di impianto di collari antifluoco pronti all'uso, in lamiera di acciaio zincato, contenenti un rivestimento interno di materiale intumescente a base di grafite aventi resistenza al fuoco REI 120 Diametro da 75 a 110					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	122,80	982,40
349 Art. 328 A 02.01h	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1000 x 2150					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,00	515,00
350 Art. 329 APA.01	Fornitura e posa in opera di intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfi ... rve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - a superficie rustica. pilastri centrale termica *(par.ug.=2,00*8) solaio	16,00				16,00 20,00		
	SOMMANO mq					36,00	22,29	802,44
351 Art. 330 E 06.11a	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari, con dimensioni modulari ... 'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione. spessore cm 8 - REI 120 muratura di separazione		6,60		4,600	30,36		
	SOMMANO mq					30,36	25,20	765,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'602'880,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'602'880,54
	<b>Sistemazione esterna (Cat 3) Opere di sistemazioni esterne (SbCat 11)</b>							
352 Art. 009 E 02.05a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici Demolizione di muro per realizzazione percorso		8,50	0,250	3,000	6,38		
	SOMMANO mc					6,38	65,00	414,70
353 Art. 331 E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Pulizia dei percorsi con collocamento del terreno nelle aiuole esistenti limitrofe	596,33			0,300	178,90		
	SOMMANO mc					178,90	3,10	554,59
354 Art. 015 E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 352 [mc 6.38]					6,38		
	SOMMANO mc					6,38	12,50	79,75
355 Art. 016 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 352 [mc 6.38]				22,000	140,36		
	SOMMANO q.li					140,36	2,95	414,06
356 Art. 332 AP 18	Realizzazione intercapedine areata mediante le seguenti operazioni: - scavo a sezione obbligatoria fino alla quota di posa del magrone come da disegni di progetto, con rinterro del ma ... tutto incluso di fornitura dei materiali, manodopera, spese generali e utile dell'impresa e realizzato a regola d'arte.					176,00		
	SOMMANO mq					176,00	205,00	36'080,00
357 Art. 021 E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Muretto di contenimento della rampa di accesso al blocco B (h. media 60 cm)		13,00 13,00	0,200 0,600	0,600 0,200	1,56 1,56		
	SOMMANO mc					3,12	134,40	419,33
358 Art. 023 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 357 [mc 3.12]				40,000	124,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					124,80		2'640'842,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					124,80		2'640'842,97
	SOMMANO kg					124,80	1,90	237,12
359 Art. 025 E 04.39a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, con ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Muretto di contenimento della rampa di accesso al blocco B (h. media 60 cm)	2,00 2,00 2,00 2,00	13,00  13,00	0,200 0,200 0,600 0,600	 0,600  0,200	5,20 0,24 15,60 0,24		
	SOMMANO mq					21,28	27,80	591,58
360 Art. 057 E.16.16a	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore ma ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco premiscelato a base cementizia Lato esterno muretto h.media fuoriterra 60 cm		13,00		0,600	7,80		
	SOMMANO mq					7,80	14,60	113,88
361 Art. 060 AP 08	Trattamento di finitura delle superfici intonacate a civile, su superfici interne ed esterne, con tinta murale costituita da grassello di calce stagionato in fossa 36 mesi, setacci ... fe, da applicare su pareti piane o curve, orizzontali o verticali, a tre mani a pennello, nei colori a scelta della D.L. Vedi voce n° 360 [mq 7.80]					7,80		
	SOMMANO mq					7,80	9,70	75,66
362 Art. 333 Inf 01.50a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm delimitazione percorsi *(lung.=35+40+20+14+15,6)		124,60			124,60		
	SOMMANO ml					124,60	31,72	3'952,31
363 Art. 334 Inf 01.50c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm Gradini blocco A *(lung.=1,65+3,6+4,9+6,1) Gradini blocco B	6,00	16,25 1,50			16,25 9,00		
	SOMMANO ml					25,25	42,29	1'067,82
364 Art. 019 E.04.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Magrone di fondazione muretto Magrone cordoli per delimitazione percorsi Magrone gradini	6,00	13,00 123,20 16,25 1,50	0,800 0,250 0,350 0,350	0,100 0,100 0,100 0,100	1,04 3,08 0,57 0,32		
	SOMMANO mc					5,01	115,45	578,40
365 Art. 061	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'647'459,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'647'459,74
E 21.01a4	formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie Mappetta muretto di contenimento		13,00	0,200		2,60		
	SOMMANO mq					2,60	133,56	347,26
366 Art. 037 Inf.01.008	Formazione di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Percorsi Riempimento sotto pavimentazione rampa Riempimento sotto gradini *(par.ug.=4,60+2,25)	525,00 6,85	13,00	1,500	0,200 0,600 0,500	105,00 11,70 3,43		
	SOMMANO mc					120,13	17,00	2'042,21
367 Art. 335 E 08.08a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 Percorsi in prossimità dell'edificio su intercapedine, rampa e pianerottolo accesso Blocco B					96,00		
	SOMMANO mq					96,00	18,38	1'764,48
368 Art. 336 AP 04	Fornitura in opera di un telo in polietilene posato a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biades ... ccorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Applicazione di tessuto non tessuto di peso 200 gr/mq. Percorsi in masselli su sabbia *(par.ug.=628+37+14,6-96)	583,60				583,60		
	SOMMANO mq					583,60	1,80	1'050,48
369 Art. 337 AP17	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione in lastre di calcestruzzo a doppio strato a forma rettangolare o quadrata, dimensioni cm 30x40 o cm 30x30 e spessori mm 20 e 35 ca., con ... zata secondo procedure conformi alle prescrizioni di cui alla norma UNI EN 1339 ed è contraddistinta dalla marcatura CE. Persorso tattilo plantare *(lung.=49,4+2+32,4+17+15,6+1,9)		118,30			118,30		
	SOMMANO ml					118,30	105,00	12'421,50
370 Art. 338 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 Vedi voce n° 367 [mq 96.00] Vedi voce n° 368 [mq 583.60] a detrarre percorso tattile Vedi voce n° 369 [ml 118.30]	0,60				96,00 583,60 -70,98		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					679,60 -70,98		
	SOMMANO mq					608,62	28,56	17'382,19
371 Art. 081 E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'682'467,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'682'467,86
	Balaustra rampa e gradini blocco B		13,00		10,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	8,10	1'053,00
372 Art. 082 E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 371 [kg 130.00]					130,00		
	SOMMANO kg					130,00	1,47	191,10
373 Art. 086 E 16.54	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uni ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura su doppia faccia	2,00	13,00	1,000		26,00		
	SOMMANO mq					26,00	13,15	341,90
374 Art. 339 AP 03	Creazione di area per la raccolta differenziata rifiuti mediante l'installazione di contenitori senza coperchio con canali di ventilazione in polietilene (capacità 87 l, dimensioni ... a di carta, vetro, plastica e organico. Comprensivo di ogni onere e magistero per fornire l'opera finita a regola d'arte <u>Lavorazioni programma di sperimentazione</u>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
<b>Pubblica illuminazione (SbCat 18)</b>								
375 Art. 340 APE.21	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina. Materiali: stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base pol ... DIN, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa in perfetta regola d'arte. Dim. h1290x714x271mm pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	619,59	619,59
376 Art. 341 APE.23	Fornitura e posa in opera di Quadro Pubblica Illuminazione QPI, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente, per installazione all'interno dell'armadio, con portello del ... fetta regola d'arte. La carpenteria del quadro deve essere scelta in maniera da garantire un futuro ampliamento del 20%. pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'541,31	1'541,31
377 Art. 342 EL 04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. pubblica illuminazione		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,20	1'066,00
378 Art. 343 EL 04.07b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. pubblica illuminazione		14,00			14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,00		2'687'580,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,00		2'687'580,76
	SOMMANO m					14,00	6,28	87,92
379 Art. 344 EL 04.12b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm pubblica illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,53	325,30
380 Art. 345 D3.05.019.30	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x6mmq. pubblica illuminazione	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	4,13	24,78
381 Art. 346 D3.05.019.28	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x2,5mmq. pubblica illuminazione		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	3,14	408,20
382 Art. 347 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... lusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 ft. con scatola di derivazione. pubblica illuminazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,00	399,00
383 Art. 348 APE.22	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico H 6,44m ft.,Ø 102mm da interrare con codolo d'attacco Ø 76mm e componente di attacco al palo Ø60 e Ø76mm singolo, per installazione di ... I Comprensivo di cavi, alimentatore, portafusibili e quanto altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. pubblica illuminazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'335,53	16'348,71
384 Art. 349 E 04.01b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone di fondazione pali-pubblica illuminazione	7,00	1,10	1,100	0,200	1,69		
	SOMMANO mc					1,69	115,45	195,11
385 Art. 350 E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazione plinti pali-pubblica illuminazione	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	134,40	940,80
386 Art. 351 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'706'310,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'706'310,58
	eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura plinti pali-pubblica illuminazione (100kg/mc) Vedi voce n° 385 [mc 7.00]				100,000	700,00		
	SOMMANO kg					700,00	1,90	1'330,00
387 Art. 352 E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fondazione plinti pali-pubblica illuminazione *(par.ug.=4*7)	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	21,00	588,00
388 Art. 353 EL 07.04a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. impianto di terra-pubblica illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
389 Art. 354 EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø 2,5 mm). impianto di terra-pubblica illuminazione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,50	390,00
390 Art. 355 E 02.34b	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione pubblica illuminazione		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	18,90	378,00
391 Art. 356 E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi voce n° 377 [m 130.00] plinti pali-pubblica illuminazione	7,00	1,20	0,500 1,200	1,000 1,200	65,00 12,10		
	SOMMANO mc					77,10	9,15	705,47
392 Art. 357 APE.15	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Vedi voce n° 377 [m 130.00]			0,500	0,200	13,00		
	SOMMANO mc					13,00	43,68	567,84
393 Art. 358 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'710'331,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'710'331,89
	Vedi voce n° 391 [mc 77.10] Vedi voce n° 392 [mc 13.00] Vedi voce n° 384 [mc 1.69] Vedi voce n° 385 [mc 7.00] Vedi voce n° 377 [m 130.00]	0,01				77,10 -13,00 -1,69 -7,00 -1,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					77,10 -22,99		
	SOMMANO mc					54,11	13,20	714,25
394 Art. 015 E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 391 [mc 77.10] Vedi voce n° 393 [mc 54.11]					77,10 -54,11		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					77,10 -54,11		
	SOMMANO mc					22,99	12,50	287,38
395 Art. 018 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 394 [mc 22.99]					22,99		
	SOMMANO mc					22,99	18,80	432,21
	<b>Opere edili (Cat 1) Murature e opere in pietra (SbCat 6)</b>							
396 NPV_E.022.0 03.b E 22.03b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimoz ... coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 <b>PRZ 2</b> architravi finestre (edificio E) architravi finestre (edificio G1)	12,00 6,00	2,40 2,40	2,000 2,000		57,60 28,80		
	SOMMANO mq					86,40	123,20	10'644,48
	<b>Impianti Tecnologici (Cat 2) Impianto termico e gas (SbCat 14)</b>							
397 Art. 012 E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... `ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>PRZ 2</b> centrale termica- contatore		35,00	0,500	0,800	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	9,15	128,10
398 NPV_E.001.0 13 E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. <b>PRZ 2</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'722'538,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'722'538,31
	centrale termica- contatore		35,00	0,500	0,300	5,25		
	SOMMANO mc					5,25	32,80	172,20
399 Art. 013 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>PRZ 2</b> centrale termica- contatore		35,00	0,500	0,500	8,75		
	SOMMANO mc					8,75	13,20	115,50
400 Art. 015 E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>PRZ 2</b>		35,00	0,500	0,300	5,25		
	SOMMANO mc					5,25	12,50	65,63
401 Art. 018 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>PRZ 2</b> centrale termica- contatore		35,00	0,500	0,300	5,25		
	SOMMANO mc					5,25	18,80	98,70
402 NPV_T.009.0 20.g T 09.20g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, pro ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,9. <b>PRZ 2</b> centrale termica -contatore		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,50	460,00
403 NPV01	Fornitura e posa in opera di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di tubi di gas. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato su cui è stampata la scr ... con conseguente rischio di rotture.E' incluso inoltre quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>PRZ 2</b> centrale termica - contatore		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,80	63,00
404 NPV02	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione PE/acciaio per tubazioni gas interrate, completo di ogni accessorio necessario per dare il lavoro finito e in sicurezza nel rispetto della norma UNI CIG 7129/ 2015. Giunto di transizione PE/acciaio - DN65/75. <b>PRZ 2</b> centrale termica-contatore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	160,00	320,00
405 NPV03	Realizzazione di vano per alloggiamento contatore gas metano. Vano in muratura, finito con intonaco, soglia di copertura, sportello in metallo. Dimensioni interne: 70x60x100 cm (lung x larg x alt). <b>PRZ 2</b> vano contatore					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'723'833,34







