



PROGETTO DEFINITIVO
Integrato con migliorie

Tavola	Titolo Elaborato:
25	COMPUTO METRICO ETIMATIVO

Formato	A4	Scala:	-	Data:	Maggio 2023
---------	----	--------	---	-------	-------------

Note e approvazione:

ATI Concorrente:

IL TECNICO



LA PIETRA S.r.l.
Costruzioni Edili Stradali Movimento Terra
Via La Pietra n. 12
82030 TOCCO CAUDIO (BN)
Partita IVA 01018390623
REA 75502



GE.TI. COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.
Viale Bruno Buozzi, 32
00197 ROMA
P.Iva 14 269 521 002



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di demolizione e smaltimento (Cat 1)							
1 R.02.020.005 b.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermati ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione totale edificio con struttura in c.a. e tamponature in laterizio. vuoto per pieno. superficie in pianta altezza media 8m	292,000			8,000	2'336,000		
	SOMMANO mc					2'336,000	18,73	43'753,280
2 R.02.020.020 b.CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... mente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati Demolizione tamponatura cabina elettrica		3,980 3,980 5,200 3,980 3,980 5,200		3,650 3,650 3,650 3,650 3,650 3,650	14,527 14,527 18,980 14,527 14,527 18,980		
	SOMMANO mq					96,068	9,21	884,786
3 R.02.020.050 e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. muro cunicolo		7,000	3,000	0,300	6,300		
	SOMMANO mc					6,300	288,93	1'820,259
4 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Pilastrini cabina elettrica Travi Travi	6,000 3,000 2,000	1,200 1,600 1,600		3,650 5,900 9,000	26,280 28,320 28,800		
	SOMMANO mq					83,400	5,16	430,344
5 R.02.090.070 b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. guaina esistente cabina elettrica		5,900	9,000		53,100		
	SOMMANO mq					53,100	5,67	301,077
6 NP01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) CABINA ELETTRICA Tamponature Intonaco CASA DI GUARDIA Pavimenti Massetti Tegole Tamponature Tramezzature Pilastrini 34 pilastrini; hm8; densità 2,4t/mc Travi perimetrali perimetro	96,068 83,400 439,260 21,950 415,000 647,152 113,700 34,000 316,800		0,300 0,020 0,050 0,300 0,120 0,300	1,300 1,500 1,800 1,500 0,040 1,300 1,300 2,400 2,400	37,467 2,502 39,533 32,925 16,600 252,389 17,737 78,336 114,048		
	A R I P O R T A R E					591,537		47'189,746

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					591,537		47'189,746
	Solai Muro	3,000	292,000 6,300		0,250 2,400	219,000 15,120		
	SOMMANO t					825,657	18,00	14'861,826
7 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km CABINA ELETTRICA Tamponature Intonaco (incremento vol. 10%) CASA DI GUARDIA Pavimenti (incremento 20%) Massetti Tegole Tamponature Tramezzature Pilastrini 34 pilastrini; hm8; incremento 20% Travi perimetrali Solai Muro	96,068 83,400 439,260 21,950 415,000 647,152 113,700 34,000 316,800 3,000		0,300 0,020 0,050 0,300 0,120 0,120 0,300 0,300 0,500	1,200 1,100 1,200 1,200 0,030 1,200 1,200 1,200 1,200 0,200 2,400	34,584 1,835 26,356 26,340 12,450 232,975 16,373 39,168 57,024 175,200 15,120		
	SOMMANO mc					637,425	44,16	28'148,688
8 R.02.010.080 d	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di id ... i, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm travi 30x50 travi 50X20 trave 30X60	4,000 2,000 5,000			0,500 0,300 0,600	2,000 0,600 3,000		
	SOMMANO ml					5,600	133,30	746,480
	Opere Edili e di rifinitura (Cat 2)							
9 AP 19	Realizzazione di riempimenti alleggeriti per riempimento di vuoti con argilla espansa tipo Leca, adatta per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti, isolamenti e confezione ... argilla espansa Leca di essere un prodotto ecobiocompatibile e certificato ANAB-ICEA per le applicazioni in Bioedilizia Spessore di 10cm	86,820			0,120	10,418		
	SOMMANO mc					10,418	155,00	1'614,790
10 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Soletta spessore 10cm su riempimento in argilla espansa	86,820			0,100	8,682		
	SOMMANO mc					8,682	174,75	1'517,180
11 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Interna alla soletta di spessore di 10 cm - rete f8 20x20	86,820			3,950	342,939		
	SOMMANO kg					342,939	2,70	925,935
	A R I P O R T A R E							95'004,645

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'797,283
E.08.020.010 b.CAM	laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Tramezzi Piano terra *(lung.=3,69*2+2,19) Tramezzi Piano Primo *(lung.=3,50+2,8+2,44+4,44+8,05+1,88) a detrarre vuoti porte a detrarre vuoti porte a detrarre vuoti porte Muretto in copertura		9,570 23,110 0,800 0,900 1,060 0,800		3,450 3,200 2,100 2,100 2,100 51,810	33,017 73,952 -6,720 -5,670 -2,226 41,448		
	Sommano positivi mq					148,417		
	Sommano negativi mq					-14,616		
	SOMMANO mq					133,801	26,20	3'505,586
17 E.08.050.040 d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm Piano terra *(lung.=3,75+3,75+3,75+3,25) Piano Primo *(lung.=3,75+3,3) a detrarre vuoti a detrarre vuoti		14,500 7,050 0,900 0,900		3,450 3,200 2,100 2,100	50,025 22,560 -3,780 -1,890		
	Sommano positivi mq					72,585		
	Sommano negativi mq					-5,670		
	SOMMANO mq					66,915	41,10	2'750,207
18 AP 08	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite (spessore 3cm), conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda 0,031 W/mK, resistenza a ... li 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 30 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar Piano terra *(lung.=3,85+2,05+1+3,25) Piano Primo a detrarre vuoti a detrarre vuoti		10,150 3,800 0,900 0,900		3,450 2,950 2,100 2,100	35,018 11,210 -3,780 -1,890		
	Sommano positivi mq					46,228		
	Sommano negativi mq					-5,670		
	SOMMANO mq					40,558	20,00	811,160
19 AP 15	Biointonaco ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne, soprattutto se soggette ad umidità, risal ... i 20 mm. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa benesserebio® ≈ 6,5 kg/ m2 per cm di spessore. Intonaco interno PT Vano tecnico *(lung.=2*(3,85+3,69)) a detrarre porta PT WC *(lung.=2(2,19+2,14)) PT Disimpegno *(lung.=2*(1,40+2,19)) a detrarre porte PT Locale Quadri *(lung.=3,69+5,25+4,59+3,25+1+2,05) a detrarre porta PT Area uffici *(lung.=2*(8,05+4,05)) a detrarre vuoti PT vano scala *(lung.=2*(3,3+3,15)) a detrarre vuoti P1 Ufficio del Presidente *(lung.=2*(3,75+4,44)) a detrarre vuoti		15,080 0,900 0,900 8,660 0,900 7,180 19,830 0,900 24,200 0,900 3,100 12,900 0,900 1,250 16,380 3,100 0,800		3,450 2,100 2,200 3,450 2,100 3,450 3,450 2,100 3,450 2,100 2,700 3,450 2,100 2,800 2,950 2,200 2,100	52,026 -1,890 -1,980 29,877 -1,890 24,771 68,414 -1,890 83,490 -3,780 -17,280 -8,370 44,505 -1,890 -3,500 48,321 -6,820 -1,680		
	Sommano positivi mq					46,228		
	Sommano negativi mq					-5,670		
	SOMMANO mq					40,558	20,00	811,160
	A R I P O R T A R E					294,764		141'864,236

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					294,764		141'864,236
	P1 WC *(lung.=2*(2,80+2,44))		10,480		2,950	30,916		
			0,940		1,400	-1,316		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Archivio *(lung.=2*(3,45+4,59))		16,080		2,950	47,436		
			1,400		1,400	-1,960		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 dep *(lung.=2*(1,64+1,88))		7,040		2,950	20,768		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Corridoio *(lung.=2*(4,44+1,26+1,18))		13,760		2,950	40,592		
			0,900		2,200	-1,980		
		3,000	0,800		2,200	-5,280		
			1,060		2,200	-2,332		
	P1 Sala Riunione *(lung.=2*(8,05+4,68))		25,460		2,950	75,107		
			3,100		2,200	-6,820		
		2,000	3,200		2,200	-14,080		
			1,060		2,200	-2,332		
			0,900		2,200	-1,980		
	P1 Vano scala *(lung.=2*(3,15+3,30))		12,900		2,950	38,055		
	Soffitto PT *(H/peso=3,85*3,69+2,19-2,14+5,25*3,69+3,25*1+8,05*4,05+1,40*2,19+3,3*1,17)				76,409	76,409		
	Soffitto P1 *(H/peso=3,75*4,44+2,8*2,44+1,88*1,64+3,45*4,59+3,30*3,15+8,05*4,68+4,44*1,26+1,18*1,88)				98,283	98,283		
	sotto scala		5,600		0,900	5,040		
	Muretto in copertura	2,000	0,800		51,810	82,896		
	Sommano positivi m2					866,906		
	Sommano negativi m2					-99,760		
	SOMMANO m2					767,146	34,50	26'466,537
20 E.21.010.005 b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Rasatura stuccatura PT Vano tecnico *(lung.=2*(3,85+3,69)) a detrarre porta		15,080		3,450	52,026		
			0,900		2,100	-1,890		
			0,900		2,200	-1,980		
	PT WC *(lung.=2(2,19+2,14))		8,660		3,450	29,877		
			0,900		2,100	-1,890		
	PT Disimpegno *(lung.=2*(1,40+2,19)) a detrarre porte		7,180		3,450	24,771		
		3,000	0,900		2,100	-5,670		
	PT Locale Quadri *(lung.=3,69+5,25+4,59+3,25+1+2,05) a detrarre porta		19,830		3,450	68,414		
			0,900		2,100	-1,890		
	PT Area uffici *(lung.=2*(8,05+4,05)) a detrarre vuoti		24,200		3,450	83,490		
		2,000	0,900		2,100	-3,780		
		2,000	3,200		2,700	-17,280		
			3,100		2,700	-8,370		
	PT vano scala *(lung.=2*(3,3+3,15)) a detrarre vuoti		12,900		3,450	44,505		
			0,900		2,100	-1,890		
			1,250		2,800	-3,500		
	P1 Ufficio del Presidente *(lung.=2*(3,75+4,44)) a detrarre vuoti		16,380		2,950	48,321		
			3,100		2,200	-6,820		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 WC *(lung.=2*(2,80+2,44))		10,480		2,950	30,916		
			0,940		1,400	-1,316		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Archivio *(lung.=2*(3,45+4,59))		16,080		2,950	47,436		
			1,400		1,400	-1,960		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 dep *(lung.=2*(1,64+1,88))		7,040		2,950	20,768		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Corridoio *(lung.=2*(4,44+1,26+1,18))		13,760		2,950	40,592		
			0,900		2,200	-1,980		
		3,000	0,800		2,200	-5,280		
			1,060		2,200	-2,332		
	P1 Sala Riunione *(lung.=2*(8,05+4,68))		25,460		2,950	75,107		
			3,100		2,200	-6,820		
		2,000	3,200		2,200	-14,080		
			1,060		2,200	-2,332		
			0,900		2,200	-1,980		
	P1 Vano scala *(lung.=2*(3,15+3,30))		12,900		2,950	38,055		
	A R I P O R T A R E					504,518		168'330,773

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					504,518		168'330,773
	Soffitto PT *(H/peso=3,85*3,69+2,19-2,14+5,25*3,69+3,25*1+8,05*4,05+1,40*2,19+3,3*1,17)				76,409	76,409		
	Soffitto P1 *(H/peso=3,75*4,44+2,8*2,44+1,88*1,64+3,45*4,59+3,30*3,15+8,05*4,68+4,44*1,26+1,18*1,88)				98,283	98,283		
	sotto scala		5,600		0,900	5,040		
	a detrarre area da controsoffittare							
	PT area Uffici		8,050	4,050		-32,603		
	P1 Sala Riunioni		8,050	4,680		-37,674		
	P1 Ufficio del Presidente		3,750	4,440		-16,650		
	Sommano positivi mq					784,010		
	Sommano negativi mq					-186,687		
	SOMMANO mq					597,323	15,06	8'995,684
21 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche							
	PT Vano tecnico *(lung.=2*(3,85+3,69))		15,080		3,450	52,026		
	a detrarre porta		0,900		2,100	-1,890		
			0,900		2,200	-1,980		
	PT WC *(lung.=2(2,19+2,14))		8,660		3,450	29,877		
			0,900		2,100	-1,890		
	PT Disimpegno *(lung.=2*(1,40+2,19))		7,180		3,450	24,771		
	a detrarre porte	3,000	0,900		2,100	-5,670		
	PT Locale Quadri *(lung.=3,69+5,25+4,59+3,25+1+2,05)		19,830		3,450	68,414		
	a detrarre porta		0,900		2,100	-1,890		
	PT Area uffici *(lung.=2*(8,05+4,05))		24,200		3,450	83,490		
	a detrarre vuoti	2,000	0,900		2,100	-3,780		
		2,000	3,200		2,700	-17,280		
			3,100		2,700	-8,370		
	PT vano scala *(lung.=2*(3,3+3,15))		12,900		3,450	44,505		
	a detrarre vuoti		0,900		2,100	-1,890		
			1,250		2,800	-3,500		
	P1 Ufficio del Presidente *(lung.=2*(3,75+4,44))		16,380		2,950	48,321		
	a detrarre vuoti		3,100		2,200	-6,820		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 WC *(lung.=2*(2,80+2,44))		10,480		2,950	30,916		
			0,940		1,400	-1,316		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Archivio *(lung.=2*(3,45+4,59))		16,080		2,950	47,436		
			1,400		1,400	-1,960		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 dep *(lung.=2*(1,64+1,88))		7,040		2,950	20,768		
			0,800		2,100	-1,680		
	P1 Corridoio *(lung.=2*(4,44+1,26+1,18))		13,760		2,950	40,592		
		3,000	0,900		2,200	-1,980		
			0,800		2,200	-5,280		
			1,060		2,200	-2,332		
	P1 Sala Riunione *(lung.=2*(8,05+4,68))		25,460		2,950	75,107		
		2,000	3,100		2,200	-6,820		
			3,200		2,200	-14,080		
			1,060		2,200	-2,332		
			0,900		2,200	-1,980		
	P1 Vano scala *(lung.=2*(3,15+3,30))		12,900		2,950	38,055		
	Soffitto PT *(H/peso=3,85*3,69+2,19-2,14+5,25*3,69+3,25*1+8,05*4,05+1,40*2,19+3,3*1,17)				76,409	76,409		
	Soffitto P1 *(H/peso=3,75*4,44+2,8*2,44+1,88*1,64+3,45*4,59+3,30*3,15+8,05*4,68+4,44*1,26+1,18*1,88)				98,283	98,283		
	sotto scala		5,600		0,900	5,040		
	a detrarre area da controsoffittare							
	PT area Uffici		8,050	4,050		-32,603		
	P1 Sala Riunioni		8,050	4,680		-37,674		
	P1 Ufficio del Presidente		3,750	4,440		-16,650		
	Sommano positivi mq					784,010		
	Sommano negativi mq					-186,687		
	SOMMANO mq					597,323	8,15	4'868,182
	A R I P O R T A R E							182'194,639

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'194,639
22 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla no ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Tinteggiatura esterna Vedi voce n° 13 [mq 231.904] Aggetto P1 Aggetto copertura Pareti in altezza		8,920		1,200	231,904		
					38,480	10,704		
			1,050		51,810	38,480		
	SOMMANO mq					54,401		
						335,489	10,30	3'455,537
23 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm VOCE IN AGGIUNTA PT area Uffici P1 Sala Riunioni P1 Ufficio del Presidente		8,050	4,050		32,603		
			8,050	4,680		37,674		
			3,750	4,440		16,650		
	SOMMANO mq					86,927	42,61	3'703,959
24 E.14.010.020 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Scale interne Pedata Alzata Scale esterne	22,000	0,900	0,300		5,940		
		22,000	0,150			3,300		
						2,600		
	SOMMANO mq					11,840	155,17	1'837,213
25 E.14.010.030 .a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. P1 *(lung.=1,55+2*3,10+0,9+0,94+3,20*2) PT *(lung.=3,20*2+1,25+0,9+3,10)		15,990		0,550	8,795		
			11,650		0,550	6,408		
	SOMMANO mq					15,203	127,63	1'940,359
26 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica. Pilastrini d'angolo Pilastrino in parete Travi perimetrali *(lung.=40,400+32)	4,000	0,900		6,650	23,940		
		6,000	0,500		6,650	19,950		
			72,400		0,500	36,200		
	SOMMANO mq					80,090	37,07	2'968,936
27 E.10.040.010 .b.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide ... i a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm Coibentazione intradosso cornicione		51,810	0,800		41,448		
	SOMMANO mq					41,448	66,58	2'759,608
28 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con							
	A R I P O R T A R E							198'860,251

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'860,251
	primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Impermeabilizzazione tetto doppio strato	163,500			2,000	327,000		
	SOMMANO mq					327,000	17,30	5'657,100
29 AP 07	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite (spessore 10cm), conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda 0,031 W/mK, resistenza ... i 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 100 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar VOCE IN SOSTITUZIONE Coibentazione tetto					163,500		
	SOMMANO mq					163,500	75,00	12'262,500
30 E.07.010.030 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					86,460 91,880		
	SOMMANO mq					178,340	15,51	2'766,053
31 E.13.030.020 f.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Piano Primo					91,880		
	SOMMANO mq					91,880	68,14	6'260,703
32 E.15.080.050 a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita PT Scala PT loc Quadri PT Dis *(lung.=2,20+,75) PT Vano tecnico *(lung.=9,09+5,60) PT Area Uffici *(lung.=17,62+5,25) P1 uff Presidente P1 Sala riunione *(lung.=14,18+5,74+2,51) P1 Scala P1 Corridoio *(lung.=13,49-3*,8-1,06) P1 Archivio P1 mag		9,110 19,270 2,950 14,690 22,870 15,480 22,430 4,620 10,030 15,500 7,000			9,110 19,270 2,950 14,690 22,870 15,480 22,430 4,620 10,030 15,500 7,000		
	SOMMANO m					143,950	12,56	1'808,012
33 E.13.030.020 b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Pavimento antiscivolo PT					86,460		
	SOMMANO mq					86,460	56,16	4'855,594
34 E.15.020.045 c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Rivestimenti wc		7,870		2,200	17,314		
	A R I P O R T A R E					17,314		232'470,213

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,314		232'470,213
			9,680		2,200	21,296		
	SOMMANO mq					38,610	51,11	1'973,357
35 E.06.030.040 .a.CAM	Solai a telaio in legno Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi dispo ... dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm Struttura in legno OSB terrazzo					163,500		
	SOMMANO mq					163,500	62,11	10'154,985
36 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Pavimento copertura accessibile impianti e manutenzione. protezione strato impermeabilizzante					163,500		
	SOMMANO mq					163,500	55,30	9'041,550
	Opere di rinforzo strutturale cabina elettrica (Cat 3)							
37 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. casseforme per opere di sottofondazione					45,170		
	SOMMANO mq					45,170	28,33	1'279,666
38 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. acciaio in barre					350,520		
	SOMMANO kg					350,520	2,50	876,300
39 NP03	Consolidamento di fondazioni effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della so ... uzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le casserature Sottofondazione					3,150		
	SOMMANO m3					3,150	841,00	2'649,150
40 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Cabina elettrica		3,980		3,650	14,527		
			3,980		3,650	14,527		
			5,200		3,650	18,980		
			3,980		3,650	14,527		
			3,980		3,650	14,527		
			5,200		3,650	18,980		
	SOMMANO mq					96,068	79,02	7'591,293
	A R I P O R T A R E							266'036,514

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'036,514
41 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,000 4,000	5,900 9,000		3,650 3,650	86,140 131,400		
	SOMMANO mq					217,540	24,91	5'418,921
42 NP04	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certifica ... o strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a m2 di tessuto / rete: Rinforzo FRP					39,540		
	SOMMANO m2					39,540	365,00	14'432,100
Impianto Idrico-Sanitario (Cat 4)								
43 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	255,47	510,940
44 AP 18	Fornitura tipo per cassetta ad incasso per scarico WC i con placche di comando a doppio tasto. Cassetta ad incasso per murature dall'ingombro ridotto con profondità di 8 cm, dotata Valvola di carico FULLVENTIL 510 con rumorosità inferiore al limite previsto dalla classe I secondo DIN EN ISO 3822.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	200,00	400,000
45 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... i alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	281,45	562,900
46 NP05	Assistenza edile alle opere impiantistiche Opere murarie non comprese nelle voci relative all'impianto idrico,sanitario, gas e scarichi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'200,00	3'200,000
47 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Colonne di scarico	2,000	6,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	17,75	213,000
48	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le							
	A R I P O R T A R E							290'774,375

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'774,375
I.02.010.035. a	opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	58,48	58,480
49 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Lavabo e lavelli Doccia Bidet Punto acqua esterno WC					3,000 2,000 2,000 1,000 2,000		
	SOMMANO cad					10,000	48,15	481,500
50 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	290,82	581,640
51 AP 14	Fornitura e posa di rubinetto antivandalo a pulsante da parete con arresto temporizzato, completo di corpo e pulsante in ottone cromato, comando a pulsante antibloccaggio, rosone Ø ... da muro: 84 mm; contenuto piombo: minore del 2,5%; coefficiente volumico di portata kV con pressione a 1 bar: 0,55 mc/h					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	120,00	1'200,000
52 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Impianto acqua fredda a collettore					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	75,50	755,000
53 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					10,000		
	SOMMANO m					10,000	71,61	716,100
Impianto Elettrico (Cat 5)								
54 L.01.030.060 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m Quadro elettrico principale principale più uno per ogni linea (luce, prese, alimentazione QE secondario, c.le termica, sala controllo, luci esterne,uffici, cucina)					12,000		
	A R I P O R T A R E					12,000		294'567,095

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,000		294'567,095
	SOMMANO cad					12,000	130,25	1'563,000
55 L.01.010.010 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere i ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Piano terra Piano 1					18,000 25,000		
	SOMMANO cad					43,000	32,59	1'401,370
56 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante Deviatore o relè per ambiente con due o più punti di comando (scale, disimpegni)					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	55,63	333,780
57 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante Piano 1 PT					35,000 25,000		
	SOMMANO cad					60,000	33,34	2'000,400
58 L.01.010.170 .b	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante Prese trivalenti					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	39,40	236,400
59 AP 11	Fornitura e posa in opera di un impianto di videosorveglianza composto da n.4 telecamere IP 5MP, n.4 Box in vetroresina palo compreso di inter. di protezione e prese, staffe fissag ... muro, presso la struttura dell'area di scarica con collegamento internet accessibile dal comune tramite indirizzo IP Sulle pareti esterne all'edificio					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	7'000,00	7'000,000
60 AP 16	Pannello LED 600x600mm tipo School della Novalux, Potenza totale: 30W dimmerabile per illuminazione di ambienti non residenziali, con il controllo della luminanza in tutte le condi ... I EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-22. Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017. Nei locali controsoffittati					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	250,00	5'000,000
61 AP 05	Fornitura e posa in opera di cassetta con palo contenente Defibrillatore semi-automatico esterno. Forma d'onda bifasica. Energia della scarica: 150 joule. Messaggi vocali in italia ... - in funzione da 0° a 50°C; da 0% a 95% RH (non condensata) - in standby da 10° a 43°C; da 10% a 75% RH (non condensata)					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		312'102,045

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		312'102,045
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,000
62 AP 03	Colonnina per ricarica elettrica di due veicoli in contemporanea o di altri dispositivi. Autenticazione utente mediante lettura badge tramite lettore RFID. Comunicazione colonnina- ... nformità alle direttive: 2006/95/CE; 2004/108/CE; 1999/05/CE; Conformità alle norme: IEC 61851-1:2011; IEC 61851-22:2003 Da installare all'esterno della casa di guardia					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'450,00	2'900,000
63 AP 23	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno per alimentazione di emergenza degli impianti trifase della struttura oggetto dei lavori.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5'000,00	5'000,000
64 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	113,70	113,700
65 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto Citofono					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	71,78	215,340
66 NP05	Assistenza edile alle opere impiantistiche					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'200,00	3'200,000
67 L.07.010.010 .a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli Pulsantiera citofono					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	95,63	286,890
68 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punti presa rete locale - RJ45					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	25,57	255,700
	Impianto Fotovoltaico (Cat 6)							
69 AP 02	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino 500W +5% di tolleranza, bifacial dual glass tipo TSM DEG18MC.20(II) della Trina Solar. Struttura rigida con celle al silicio monocr ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 15anni e dell'85% in 30 anni: potenza di picco 500 W, dimensioni 219 x 110 x 3.5cm Impianto da 10 kW					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	370,00	7'400,000
	A R I P O R T A R E							332'973,675

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'973,675
70 AP 01	Batteria d'Accumulo Fotovoltaico da 15 kWh. Batteria al litio per storage da fotovoltaico con capacità di scarica del 100%. Numero Moduli di Alimentazione: 1 Numero Moduli Batteria ...): 670 * 150 * 360 mm Peso Moduli Batteria: 50 kg Grado di Protezione: IP55 Garanzia: 10 anni Capacità di scarica: 100%					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'000,00	16'000,000
71 AP 04	Inverter monofase bidirezionali per impianti connessi in rete (grid connected) tipo TRIO-5.8-TL-OUTD della Fimer, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasf... a parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 6.050 VA, fattore di potenza pari a 1 IMPIANTO DA 10 Kw					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	3'000,00	6'000,000
72 L.20.040.010 .b	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa per due stringhe					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	308,67	617,340
Impianto Termico (Cat 7)								
73 M.07.020.01 0.b	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 250 Pannelli radianti a pavimento Piano 1 PT area uffici *(par.ug.=8,05*4,05)	32,603				91,880 32,603		
	SOMMANO mq					124,483	78,13	9'725,857
74 AP 17	Sistema Multy hibrid (tipo Bluevolution 7 della Daikin) composto da una unità interna, che combina una caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW ed il modulo di scambi ... o zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica abbinabile con SPLIT da 9000BTU e 12000BTU. (con modulo aria-aria e acqua-aria)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'000,00	16'000,000
75 M.12.040.01 0.a	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA Area Uffici Archivio Sala Riunioni Ufficio del presidente					2,000 1,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					6,000	760,48	4'562,880
76 M.09.010.01 0.c	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala -32/40° C Sonda termica esterna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	163,80	163,800
	A R I P O R T A R E							386'043,552

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'043,552
77 M.09.010.02 0.a	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	305,62	305,620
78 M.13.010.01 0.b	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi ... ione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 620 mc/h Ventilazione meccanica controllata (due macchine)					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'475,75	2'951,500
79 C.08.010.020 .e	Bollitore in acciaio trattato scambiatore ad intercapedine Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla ... cluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	718,38	718,380
80 C.03.010.010 .e	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm Collettori impianto di riscaldamento					2,000		
	SOMMANO m					2,000	189,87	379,740
81 NP02	085018 Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) cost ... antigelo; tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie: collettori solari termici					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	2'238,26	4'476,520
	Opere da Serramentista (Cat 9)							
82 E.18.020.010 .b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... gli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca PT P1					4,000		
	SOMMANO mq					5,000		
						9,000	262,34	2'361,060
83 AP 22	Porta blindata a risparmio energetico U= 0.95 W/mK, costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, contro ... rese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, luce netta 90-110 x 210-220 cm rivestimento rovere Porta scala					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	2'300,00	6'900,000
	A R I P O R T A R E							404'136,372

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'136,372
84 E.18.075.020 .c	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... espandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm Porte tagliafuoco PT P1					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	864,03	1'728,060
85 AP 12	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico R85TT 1.0 realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con ... meccanica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq Vetrate termoisolanti	2,000 2,000	3,200 3,100			2,200 2,200	14,080 13,640	
	Vetrate termoisolanti	2,000	3,200			2,700	17,280	
	Prospetto posteriore		3,100 0,800 1,550			2,700 1,400 1,400	8,370 1,120 2,170	
	SOMMANO mq					56,660	600,00	33'996,000
86 AP 13	Vetrata TRIPLO VETRO termoisolante, con gas argon, composta da; lastra interna antinfortunistica in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossid ... , e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 8+8 mm (6/7-8-4-8-6/7) VOCE IN SOSTITUZIONE Vedi voce n° 85 [mq 56.660]	0,850				48,161		
	SOMMANO mq					48,161	110,00	5'297,710
	Opere provvisionali (Cat 10)							
87 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	45,000				7,700	346,500	
	SOMMANO mq						346,500	25,26
88 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	6,000				346,500	2'079,000	
	SOMMANO mq/3 0 gg						2'079,000	2,04
	Oneri per la sicurezza (Cat 11)							
89 P.01.050.030 .b	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Per ospiti Per maestranze						1,000 1,000	
	SOMMANO cad						2,000	118,01
	A R I P O R T A R E							458'387,912

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'387,912
90 P.01.050.040 .b	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					6,000		
	SOMMANO cad/ 30gg					6,000	76,13	456,780
91 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					2,000		
	SOMMANO cad/ 30gg					2,000	4,29	8,580
92 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					3,000		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,000	5,79	17,370
93 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm					3,000		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,000	25,38	76,140
94 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	20,39	81,560
95 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... rne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno	300,000			2,000	600,000		
	SOMMANO mq					600,000	22,34	13'404,000
	Opere strutturali nuova costruzione (Cat 12)							
96 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per preparazione nuovo piano di fondazione, eseguito con particolare cura per consentire il riutilizzo dei pali di fondazione esistenti	50,000			0,800	40,000		
	SOMMANO mc					40,000	5,19	207,600
	A R I P O R T A R E							472'639,942

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'639,942
97 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) operazioni di scavo da eseguire a mano					20,000		
	SOMMANO mc					20,000	47,68	953,600
98 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. platea - perimetro 42m h60	48,800			0,600	29,280		
	SOMMANO mq					29,280	28,33	829,502
99 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Pilastri *(lung.=0,5+,5+,4+,4)	12,000	1,800		6,850	147,960		
	travi primo impalcato *(lung.=8,5+12,3)	2,000	20,800		0,250	10,400		
	(lung.=12+8,20)	2,000	20,200		0,300	12,120		
	(lung.=2*(3,9+3,65))	2,000	15,100		0,250	7,550		
	(lung.=2*(3,65+3,90))	2,000	15,100		0,250	7,550		
	(lung.=2*(3,30+3,65))		13,900		0,250	3,475		
	(lung.=2*(3,95+3,30))		14,500		0,500	7,250		
	sotto trave *(lung.=12*3+8,20*4)		68,800		0,300	20,640		
	travi secondo impalcato *(lung.=8,5+12,3)	2,000	20,800		0,250	10,400		
	(lung.=12+8,20)	2,000	20,200		0,300	12,120		
	(lung.=2*(3,9+3,65))	2,000	15,100		0,250	7,550		
	(lung.=2*(3,65+3,90))	2,000	15,100		0,250	7,550		
	(lung.=2*(3,30+3,65))		13,900		0,250	3,475		
	(lung.=2*(3,95+3,30))		14,500		0,500	7,250		
	sotto trave *(lung.=12*3+8,20*4)		68,800		0,300	20,640		
	gattoni *(H/peso=.25+,25+,3)	2,000	1,220		0,800	1,952		
	(H/peso=0,25+,25+,3)	2,000	1,750		0,800	2,800		
	scala				20,000	20,000		
	Muro	2,000	8,100		3,000	48,600		
	SOMMANO mq					359,282	34,97	12'564,092
100 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Platea	145,600			0,600	87,360		
	SOMMANO mc					87,360	169,19	14'780,438
101 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	Pilastro 40x50	12,000	0,400	0,500	6,850	16,440		
	Travi *(par.ug.=3*2)	6,000	0,300	0,500	12,000	10,800		
	Travi	7,000	0,300	0,500	8,200	8,610		
	Travi		0,300	0,500	3,950	0,593		
	Travi		0,300	0,600	4,250	0,765		
	gattoni	2,000	0,300	0,500	1,220	0,366		
	gattoni	2,000	0,300	0,500	1,750	0,525		
	muro cunicolo		8,100	0,300	3,000	7,290		
	A R I P O R T A R E					45,389		501'767,574

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,389		501'767,574
	SOMMANO mc					45,389	174,75	7'931,728
102 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pilastrate da calcoli Fondazione 62 kg/mq *(par.ug.=62*146,50) Travi Piano Terra Travi Piano Primo Muro 90 kg	9083,000				4'012,000 9'083,000 2'315,000 1'855,000 656,100		
	SOMMANO kg	7,290			90,000	17'921,100	2,50	44'802,750
103 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. rete f8 20x20 su solaio *(par.ug.=163+116)	279,000			3,950	1'102,050		
	SOMMANO kg					1'102,050	2,70	2'975,535
104 E.04.025.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm Solaio Primo Impalcato *(lung.=2*3,65*3,90+2*3,95*3,90+3,3*3,65+3,3*1,07+8,80*1,50) Solaio Secondo Impalcato *(lung.=2*3,65*3,9+2*3,95*3,90+3,30*3,65+3,95*3,3) Aggetti copertura		88,056 84,360			88,056 84,360 58,130		
	SOMMANO mq					230,546	81,34	18'752,612
	Opere di lattoneria (Cat 13)							
105 E.11.040.020 .c	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... ateriali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm	4,000			7,000	28,000		
	SOMMANO m					28,000	32,58	912,240
106 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Scossalina coprimuro terrazzo		52,000		0,250	13,000		
	SOMMANO mq					13,000	81,70	1'062,100
	Realizzazione di marciapiede esterno e scala posteriore (Cat 14)							
107 AP 24	Realizzazione di scalinata, con n.4 scalini in cls e doppio parapettosul lato posteriore dell'edificio. Lato posteriore					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'000,00	4'000,000
	A R I P O R T A R E							582'204,539

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								582'204,539
108 U.05.080.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18x20x25x100 cm Realizzazione di marciapiede su tre lati		25,800			25,800		
	SOMMANO m					25,800	33,16	855,528
109 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20		25,800	1,000	0,100	2,580		
	SOMMANO mc					2,580	145,02	374,152
110 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Rete f8 20x20		25,800	1,000	3,950	101,910		
	SOMMANO kg					101,910	2,70	275,157
111 U.05.060.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm Marciapiede		25,800		1,000	25,800		
	SOMMANO mq					25,800	81,30	2'097,540
Parziale LAVORI A MISURA euro								585'806,916
T O T A L E euro								585'806,916
	----- -----							
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI						
		TOTALE						
RIPORTO								
Riepilogo CATEGORIE								
001	Opere di demolizione e smaltimento	90'946,740						
002	Opere Edili e di rifinitura	162'693,365						
003	Opere di rinforzo strutturale cabina elettrica	32'247,430						
004	Impianto Idrico-Sanitario	8'679,560						
005	Impianto Elettrico	31'006,580						
006	Impianto Fotovoltaico	30'017,340						
007	Impianto Termico	39'284,297						
008	Impianto ascensore	0,000						
009	Opere da Serramentista	50'282,830						
010	Opere provvisionali	12'993,750						
011	Oneri per la sicurezza	14'280,450						
012	Opere strutturali nuova costruzione	103'797,857						
013	Opere di lattoneria	1'974,340						
014	Realizzazione di marciapiede esterno e scala posteriore	7'602,377						
Totale CATEGORIE euro		585'806,916						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">SPECIFICA IMPORTO APPALTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAVORI</td> <td style="text-align: right;">460.742,53</td> </tr> <tr> <td>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</td> <td style="text-align: right;">31.066,95</td> </tr> </tbody> </table>			SPECIFICA IMPORTO APPALTO		LAVORI	460.742,53	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	31.066,95
SPECIFICA IMPORTO APPALTO								
LAVORI	460.742,53							
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	31.066,95							
<p>Ribasso economico offerto dall'Impresa 1,350%</p> <p>IMPORTO LAVORI PER ESECUZIONE DELL'APPALTO:</p> <p>€ 460'742,53 x (1-0.0135)+ € 31'066,95 = € 485'589,46</p> <p>Determinazione del ribasso equivalente delle migliorie e del ribasso economico offerto.</p> <p>Importo dei lavori OFFERTI compreso sicurezza e migliorie: € 585'806,916</p> <p>Importo della sicurezza non soggetta a ribasso: € 31'066,95</p> <p>= [1 - (€ 485'589,46 - € 31'066,95) / (€ 585'806,916 - € 31'066,95)] x 100 = 18,066%</p> <p>Importo Lavori offerti ribassati:</p> <p>(€ 585'806,916 - € 31'066,95) x (100% - 18,066%) + € 31'066,95 = € 485'589,46</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>								
A RIPORTARE								