

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Recupero area demaniale "ex Cit bar" - nuova struttura a destinazione turistica, sportiva e nautica

COMMITTENTE: Giada srl

Arona, 31/07/2023

IL TECNICO
Arch. Alberto TAMPIERI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	ALLOGGIO CUSTODE (SpCat 1)							
1 / 1 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi		7,00	6,000		42,00		
	SOMMANO m²					42,00	2,72	114,24
2 / 2 AP01	Rimozione di impianto idrico-sanitario comprendente l'asportazione delle apparecchiature igienico sanitarie, l'acceccamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
3 / 3 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	2,00 2,00	9,00 6,50		4,500 4,500	81,00 58,50		
	SOMMANO m²					139,50	14,00	1'953,00
4 / 4 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 4 mesi oltre il primo	8,00 8,00	9,00 6,50		4,500 4,500	324,00 234,00		
	SOMMANO m²					558,00	2,25	1'255,50
5 / 5 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 5 mesi	10,00 10,00	9,00 6,50	1,000 1,000		90,00 65,00		
	SOMMANO m²					155,00	3,01	466,55
6 / 6 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali,							
	A RIPORTARE							4'039,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'039,29
	computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti [Note: Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	1,05	7,80	4,500		36,86		
		1,05	6,30	2,900		19,18		
		1,05	1,50	1,050		1,65		
	SOMMANO m²					57,69	27,75	1'600,90
7 / 7 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.		7,80	4,500		35,10		
			6,30	2,900		18,27		
			1,50	1,050		1,58		
	SOMMANO m²					54,95	7,84	430,81
8 / 8 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti interni	2,00	0,70		2,100	2,94		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
	Serramenti esterni	1,00	0,88		1,100	0,97		
		1,00	0,86		2,070	1,78		
		1,00	0,96		1,100	1,06		
		1,00	1,50		1,100	1,65		
	SOMMANO m²					10,08	13,00	131,04
9 / 9 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie	2,00	0,70	0,150		0,21		
		1,00	0,80	0,150		0,12		
		1,00	0,96	0,200		0,19		
	Davanzali	1,00	0,98	0,250		0,25		
		1,00	1,06	0,300		0,32		
		1,00	1,60	0,200		0,32		
	SOMMANO m²					1,41	66,05	93,13
10 / 10 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavelle cucina/soggiorno camera		4,89	3,090		15,11		
			3,11	2,550		7,93		
	SOMMANO m²					23,04	19,46	448,36
11 / 11 AP02	Rimozione di rivestimento di pareti esterne in tavole o perline in legno, comprendente lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato		5,30		0,350	1,86		
			1,50		0,630	0,95		
	A RIPORTARE					2,81		6'743,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,81		6'743,53
			2,50		0,500	1,25		
			3,65		0,800	2,92		
			7,00		0,600	4,20		
			3,65		0,800	2,92		
			0,80		0,630	0,50		
			1,80		0,460	0,83		
	SOMMANO mq					15,43	15,00	231,45
12 / 12 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato muro tra ingresso e camera parte sommitale muro tra bagno e cucina/soggiorno		2,55		3,100	7,91		
			2,85		0,200	0,57		
	SOMMANO m²					8,48	13,45	114,06
13 / 13 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Creazione grande apertura su lato est Trasformazione finestra in porta sul lato nord Parte sommitale muro divisorio tra ingresso/camera e cucina/ soggiorno Parte sommitale murature lato est per creazione corree appoggio tetto		2,65	0,250	2,100	1,39		
			1,50	0,200	1,000	0,30		
			4,85	0,160	0,450	0,35		
			1,65	0,250	0,150	0,06		
			5,30	0,250	0,150	0,20		
	SOMMANO m³					2,30	106,50	244,95
14 / 14 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Per architrave grande apertura su lato est		3,80	0,250	0,150	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	467,86	65,50
15 / 15 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Per architrave grande apertura su lato est (n°2 HE100B)	2,00	3,80		20,400	155,04		
	SOMMANO kg					155,04	3,62	561,24
16 / 16 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Per architrave grande apertura su lato est (n°2 HE100B)	2,00	3,80		20,400	155,04		
	SOMMANO kg					155,04	4,25	658,92
17 / 17 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Per architrave grande apertura su lato est	0,50	3,80	0,200	0,150	0,06		
	A R I P O R T A R E					0,06		8'619,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,06		8'619,65
	SOMMANO m³					0,06	3'780,90	226,85
18 / 18 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica bagno	2,00	1,46 3,80 1,59		2,200 2,200 2,200	3,21 16,72 3,50		
	SOMMANO m²					23,43	10,39	243,44
19 / 19 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti interne Ingresso + camera	2,00	0,50 3,60 0,70 2,55 4,83		2,920 0,800 2,920 3,020 3,200	1,46 2,88 2,04 15,40 15,46		
	bagno	2,00	1,46 0,80		3,150 3,200	4,60 5,12		
	cucina / soggiorno	2,00	3,00 1,59 4,89 3,09		3,200 3,200 3,200 3,200	19,20 5,09 15,65 9,89		
	SOMMANO m²					96,79	7,27	703,66
20 / 20 02.P02.A32. 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco Facciate esterne		1,50 0,80 3,50 1,00 6,50 6,50 7,00 4,65 1,80		2,600 2,600 0,500 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600	3,90 2,08 1,75 2,60 16,90 16,90 18,20 12,09 4,68		
	SOMMANO m²					79,10	3,48	275,27
21 / 21 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica cucina/soggiorno ingresso camera bagno		4,89 1,57 3,11 1,50	3,090 2,550 2,550 3,800		15,11 4,00 7,93 5,70		
	SOMMANO m²					32,74	10,39	340,17
22 / 22 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato cucina/soggiorno		4,89	3,090	0,120	1,81		
	A RIPORTARE					1,81		10'409,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,81		10'409,04
	ingresso camera bagno		1,57 3,11 1,50	2,550 2,550 3,800	0,120 0,120 0,120	0,48 0,95 0,68		
	SOMMANO m³					3,92	91,32	357,97
23 / 23 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo cucina/soggiorno camera da letto bagno		4,89 4,83 1,50	3,090 2,550 3,800	0,300 0,300 0,300	4,53 3,69 1,71		
	SOMMANO m³					9,93	187,49	1'861,78
24 / 24 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm cucina/soggiorno camera da letto bagno		4,89 4,83 1,50	3,090 2,550 3,800		15,11 12,32 5,70		
	SOMMANO m²					33,13	64,49	2'136,55
25 / 25 01.A05.A80. 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Leggero soprizzo murature esterne per cambio forma copertura	2,00	3,10 7,00	0,200 0,400	0,300 0,300	0,37 0,84		
	SOMMANO m³					1,21	440,26	532,71
26 / 26 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Corree c.a. per appoggio tetto		1,65 5,30 7,00	0,250 0,250 0,400	0,150 0,150 0,150	0,06 0,20 0,42		
	SOMMANO m³					0,68	136,40	92,75
27 / 27 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 26 [m³ 0.68]					0,68		
	SOMMANO m³					0,68	27,88	18,96
28 / 28 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 26 [m³ 0.68]					0,68		
	SOMMANO m³					0,68	9,62	6,54
	A RIPORTARE							15'416,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'416,30
29 / 29 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corree c.a. per appoggio tetto	0,68			130,000	88,40		
	SOMMANO kg					88,40	2,11	186,52
30 / 30 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Corree c.a. per appoggio tetto	2,00 2,00 2,00	1,65 5,30 7,00		0,150 0,150 0,150	0,50 1,59 2,10		
	SOMMANO m²					4,19	34,05	142,67
31 / 31 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato		7,00 5,20	6,000 1,500		42,00 7,80		
	SOMMANO m²					49,80	107,91	5'373,92
32 / 32 01.A17.A70. 015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione	2,00 9,00	5,20 7,00	0,100 0,100	0,120 0,120	0,12 0,76		
	SOMMANO m³					0,88	3'611,09	3'177,76
33 / 33 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda Pluviali Faldali	1,00 2,00 2,00 1,00	6,00 3,20 7,00 7,50	0,200 0,500 0,300 0,300	6,650 6,650 6,650 6,650	7,98 21,28 27,93 14,96		
	SOMMANO kg					72,15	3,44	248,20
34 / 34 AP03	Posa in opera di lattenoria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato Canale di gronda Pluviali Faldali	1,00 2,00 2,00 1,00	6,00 3,20 7,00 7,50			6,00 6,40 14,00 7,50		
	SOMMANO m					33,90	15,00	508,50
35 / 35 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo spess. 8 cm							
	A RIPORTARE							25'053,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'053,87
	Cucina soggiorno camera da letto bagno		4,89 4,83 1,50	3,090 2,550 3,800	8,000 8,000 8,000	120,88 98,53 45,60		
	SOMMANO m²					265,01	4,68	1'240,25
36 / 36 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vedi voce n° 19 [m² 96.79]					96,79		
	SOMMANO m²					96,79	29,92	2'895,96
37 / 37 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 19 [m² 96.79]					96,79		
	SOMMANO m²					96,79	9,05	875,95
38 / 38 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Isolamento a cappotto		1,50 5,60 7,25		3,050 2,850 3,600	4,58 15,96 26,10		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	2,00	6,70 3,51		3,250 2,070	43,55 -7,27		
	SOMMANO m²					82,92	41,23	3'418,79
39 / 39 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 38 [m² 82.92]					82,92		
	SOMMANO m²					82,92	46,62	3'865,73
40 / 40 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale pavimento cucina / soggiorno pavimento camera pavimento bagno Rivestimento pareti bagno		4,89 4,83 1,50 9,10	3,090 2,550 3,800		15,11 12,32 5,70 20,02		
	SOMMANO m²				2,200	53,15	23,31	1'238,93
	A RIPORTARE							38'589,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'589,48
41 / 41 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 Vedi voce n° 40 [m ² 53.15]					53,15		
	SOMMANO m ²					53,15	34,65	1'841,65
42 / 42 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Vedi voce n° 37 [m ² 96.79] Pareti esterne		1,50 7,25 3,30 4,90		3,050 3,600 3,400 3,330	96,79 4,58 26,10 11,22 16,32		
	SOMMANO m ²					155,01	9,14	1'416,79
43 / 43 AP04	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe di legno chiaro finestrone camera da letto		5,60 3,15 1,80 3,51		2,850 3,050 2,950 2,070	15,96 9,61 5,31 -7,27		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					30,88 -7,27		
	SOMMANO mq					23,61	150,00	3'541,50
44 / 44 01.P18.A70. 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5 Davanzali		1,00 1,10	0,300 0,300		0,30 0,33		
	SOMMANO m ²					0,63	172,75	108,83
45 / 45 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie		3,60 1,60	0,300 0,300		1,08 0,48		
	SOMMANO m ²					1,56	117,82	183,80
46 / 46 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 44 [m ² 0.63] Vedi voce n° 45 [m ² 1.56]					0,63 1,56		
	SOMMANO m ²					2,19	9,85	21,57
47 / 47 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già' refilete di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Davanzale finestra bagno Finestra camera		1,00 1,10			1,00 1,10		
	A RIPORTARE					2,10		45'703,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,10		45'703,62
	SOMMANO m					2,10	3,05	6,41
48 / 48 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Vedi voce n° 47 [m 2.10]					2,10		
	SOMMANO m					2,10	3,05	6,41
49 / 49 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 46 [m² 2.19]					2,19		
	SOMMANO m²					2,19	95,65	209,47
50 / 50 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). porta bagno porta tra camera e soggiorno / cucina finestra bagno finestra camera finestrone camera porta finestra soggiorno / cucina					4,90 5,00 3,08 3,16 7,65 5,64		
	SOMMANO m					29,43	9,75	286,94
51 / 51 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porta bagno porta tra camera e soggiorno / cucina					0,70 0,80		
	SOMMANO m²					2,100 2,100	1,47 1,68	
						3,15	344,65	1'085,65
52 / 52 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 51 [m² 3.15]					3,15		
	SOMMANO m²					3,15	48,25	151,99
53 / 53 01.A18.B10. 050	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025]							
	A RIPORTARE							47'450,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'450,49
	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestra bagno finestra camera SOMMANO m ²		0,88 0,96		1,100 1,100	0,97 1,06 <hr/> 2,03	622,24	1'263,15
54 / 54 01.A18.B10. 055	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5 porta finestra soggiorno / cucina SOMMANO m ²		1,50		2,070	3,11 <hr/> 3,11	585,34	1'820,41
55 / 55 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5 finestrone camera SOMMANO m ²		3,51		2,070	7,27 <hr/> 7,27	571,12	4'152,04
56 / 56 01.A17.B36. 005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza U_{sb} espresso in W/m ² K inferiore o uguale al valore del serramento finestra bagno finestrone camera finestra camera porta finestra soggiorno / cucina SOMMANO m		0,90 3,50 1,00 1,50			0,90 3,50 1,00 1,50 <hr/> 6,90	220,27	1'519,86
57 / 57 01.A18.C30. 015	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm finestra bagno finestrone camera finestra camera porta finestra soggiorno / cucina SOMMANO m ²		0,88 3,51 0,96 1,50		1,100 2,070 1,100 2,070	0,97 7,27 1,06 3,11 <hr/> 12,41	165,19	2'050,01
58 / 58 01.A18.C40. 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Vedi voce n° 57 [m ² 12.41] SOMMANO m ²					12,41 <hr/> 12,41	79,72	989,33
59 / 59	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di							
	A RIPORTARE							59'245,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'245,29
01.A01.A55. 010	fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento marciapiede intorno al fabbricato		31,30	1,150	0,250	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	12,58	113,22
60 / 60 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 marciapiede intorno al fabbricato		31,30	1,150	0,150	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	136,50	737,10
61 / 61 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 60 [m³ 5.40]					5,40		
	SOMMANO m³					5,40	28,74	155,20
62 / 62 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 60 [m³ 5.40]					5,40		
	SOMMANO m³					5,40	9,62	51,95
63 / 63 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma marciapiede intorno al fabbricato		35,95		0,150	5,39		
	SOMMANO m²					5,39	34,05	183,53
64 / 64 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede intorno al fabbricato	36,00			3,950	142,20		
	SOMMANO kg					142,20	1,58	224,68
65 / 65 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Inghisaggio ferri per soletta marciapiede					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	17,85	946,05
66 / 66 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	A RIPORTARE							61'657,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'657,02
	marciapiede intorno al fabbricato (sottofondo spess. 6 cm)	36,00			6,000	216,00		
	SOMMANO m ²					216,00	4,03	870,48
67 / 67 01.A09.B60. 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m ² marciapiede intorno al fabbricato					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	21,59	863,60
68 / 68 01.P11.A91. 005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, refilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 marciapiede intorno al fabbricato					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	79,18	2'850,48
69 / 69 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 68 [m ² 36.00]					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	28,73	1'034,28
70 / 70 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie e davanzali controsoffitti terra scavo vespaio	1,41 23,04			0,050 0,100	0,07 2,30 10,00		
	SOMMANO m ³					12,37	35,32	436,91
71 / 71 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali controsoffitti terra scavo vespaio terra scavo marciapiede					0,07 2,30 10,00 9,00		
	SOMMANO m ³					21,37	5,53	118,18
72 / 72 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) smantellamento impianto elettrico smantellamento impianto idrico - sanitario tetto (escluso eternit) serramenti soglie e davanzali controsoffitti perline rivestimento esterno pareti tramezzi in mattoni muri portanti rivestimenti in piastrelle intonaco pavimenti in ceramica sottofondi terra scavo per vespaio	55,00 10,00 0,07 2,40 15,50 8,50 2,20 24,00 100,00 35,00 4,00 10,00		0,040 0,100	0,500 0,500 0,100 0,050 2,800 1,000 0,700 1,500 1,500 2,000 2,000 2,000 2,200 1,800	0,50 0,50 5,50 0,50 0,20 2,40 0,43 1,28 3,30 0,96 4,00 1,40 8,80 18,00		
	SOMMANO m ³					21,37	5,53	118,18
	A RIPORTARE					47,77		67'830,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,77		67'830,95
	terra scavo per marciapiede altri materiali vari di risulta	9,00			1,800 10,000	16,20 10,00		
	SOMMANO t					73,97	16,88	1'248,61
73 / 73 AP05	Realizzazione completa di impianto idrico sanitario comprendente di tutte le opere da idraulico e le forniture di materiali, inclusi i sanitari e le rubinetterie. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	120,00	5'040,00
74 / 74 AP06	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto idrico-sanitario. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 73 [mq 42.00]					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	24,00	1'008,00
75 / 75 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	100,00	4'200,00
76 / 76 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 75 [mq 42.00]					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	30,00	1'260,00
77 / 77 AP09	Realizzazione completa di impianto di riscaldamento / climatizzazione comprensivo di tutte le opere e le forniture dei materiali. Si prevede l'installazione di pompa di calore e corpi radianti costituiti da ventil convettori. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	190,00	7'980,00
78 / 78 AP10	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto di riscaldamento / climatizzazione. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 77 [mq 42.00]					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	38,00	1'596,00
	Parziale ALLOGGIO CUSTODE (SpCat 1) euro							90'163,56
	ALLOGGIO DIPENDENTI (SpCat 2)							
79 / 79 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	2,72	163,20
	A RIPORTARE							90'326,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'326,76
80 / 80 AP01	Rimozione di impianto idrico-sanitario comprendente l'asportazione delle apparecchiature igienico sanitarie, l'accecamiento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
81 / 81 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	2,00 2,00	11,50 7,00		4,500 4,500	103,50 63,00		
	SOMMANO m²					166,50	14,00	2'331,00
82 / 82 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 4 mesi oltre il primo	8,00 8,00	11,50 7,00		4,500 4,500	414,00 252,00		
	SOMMANO m²					666,00	2,25	1'498,50
83 / 83 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 5 mesi	10,00 10,00	11,50 7,00	1,000 1,000		115,00 70,00		
	SOMMANO m²					185,00	3,01	556,85
84 / 84 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti [Note: Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	27,75	1'665,00
	A R I P O R T A R E							96'628,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'628,11
85 / 85 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.					60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	7,84	470,40
86 / 86 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Serramenti interni	2,00	0,70		2,100	2,94		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
	Serramenti esterni	1,00	0,85		2,070	1,76		
		2,00	0,40		2,600	2,08		
		1,00	2,42		1,100	2,66		
		1,00	0,69		1,100	0,76		
		1,00	0,74		1,100	0,81		
		1,00	1,46		1,100	1,61		
	SOMMANO m ²					14,30	13,00	185,90
87 / 87 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie		0,70	0,200		0,14		
			0,70	0,300		0,21		
			0,80	0,300		0,24		
			0,85	0,250		0,21		
	Davanzali		2,42	0,150		0,36		
			0,69	0,150		0,10		
			0,74	0,150		0,11		
			1,46	0,150		0,22		
	SOMMANO m ²					1,59	66,05	105,02
88 / 88 AP02	Rimozione di rivestimento di pareti esterne in tavole o perline in legno, comprendente lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato	2,00	9,75		0,650	12,68		
			4,20		0,200	0,84		
			3,25		0,500	1,63		
			2,10		0,550	1,16		
	SOMMANO mq					16,31	15,00	244,65
89 / 89 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Divisorio tra bagni Ripostiglio esterno lato sud Ripostiglio esterno lato nord		1,85		2,600	4,81		
			0,40		2,600	1,04		
			0,90		2,600	2,34		
			1,80		2,800	5,04		
	SOMMANO m ²					13,23	13,45	177,94
90 / 90	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore							
	A RIPORTARE							97'812,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'812,02
01.A02.A10. 010	superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Tratto muratura interna Parte sommitale murature esterne per modifica copertura caminetto Trasformazione finestra bagno in porta per nuovo ingresso Demolizione muro sotto finestrone attuale cucina SOMMANO m³	2,00	2,00	2,600	1,04			
			6,90	0,300	0,400	0,83		
			3,30	0,200	0,450	0,30		
		2,00	9,00	0,300	0,500	2,70		
						1,50		
			0,90	1,000	0,200	0,18		
			2,40	1,000	0,200	0,48		
						7,03	106,50	748,70
91 / 91 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento SOMMANO m²					68,00		
						68,00	36,03	2'450,04
92 / 92 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica bagno bagno SOMMANO m²	2,00	2,60	2,200	11,44			
		2,00	1,12	2,200	4,93			
		2,00	1,80	2,200	7,92			
		2,00	1,76	2,200	7,74			
						32,03	10,39	332,79
93 / 93 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti interne camera bagno bagno soggiorno arco tra soggiorno e cucina cucina SOMMANO m²	2,00	3,00	2,600	15,60			
			4,73	2,600	12,30			
			2,45	2,600	6,37			
		2,00	2,60	2,600	6,76			
		2,00	1,12	2,600	5,82			
			0,30	2,600	0,78			
			0,70	2,600	1,82			
		2,00	1,76	2,600	9,15			
			1,80	2,600	4,68			
			3,54	2,600	9,20			
			3,16	2,600	8,22			
			0,80	2,600	2,08			
			2,35	2,600	6,11			
		2,00	0,30	2,000	1,20			
			2,50	0,300	0,75			
		2,00	1,85	0,300	1,11			
			0,45	2,600	1,17			
			1,40	2,600	3,64			
		2,00	2,98	2,600	15,50			
			3,60	2,600	9,36			
						121,62	7,27	884,18
94 / 94 02.P02.A32.	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco A R I P O R T A R E							102'227,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'227,73
010	Facciate esterne		33,00		2,600	85,80		
	SOMMANO m ²					85,80	3,48	298,58
95 / 95 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica cucina/soggiorno ingresso camera bagno		4,89 1,57 3,11 1,50	3,090 2,550 2,550 3,800		15,11 4,00 7,93 5,70		
	SOMMANO m ²					32,74	10,39	340,17
96 / 96 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato camera bagno bagno soggiorno cucina marciapiede esterno		4,75 1,15 1,75 3,55 3,60 9,00 2,50	3,000 2,600 1,800 3,200 3,000 1,000 1,000	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,200 0,200	1,71 0,36 0,38 1,36 1,30 1,80 0,50		
	SOMMANO m ³					7,41	91,32	676,68
97 / 97 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo camera cucina soggiorno bagno ingresso		4,75 3,55 3,60 1,80 0,80 1,80	3,000 3,200 3,000 1,750 1,000 1,160	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4,28 3,41 3,24 0,95 0,24 0,63		
	SOMMANO m ³					12,75	187,49	2'390,50
98 / 98 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm camera cucina soggiorno bagno ingresso		4,75 3,55 3,60 1,80 0,80 1,80	3,000 3,200 3,000 1,750 1,000 1,160		14,25 11,36 10,80 3,15 0,80 2,09		
	SOMMANO m ²					42,45	64,49	2'737,60
99 / 99 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 nuovo muro divisorio tra bagno e ingresso		1,80		3,000	5,40		
	SOMMANO m ²					5,40	48,54	262,12
	A RIPORTARE							108'933,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'933,38
100 / 100 01.A05.A80. 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Tratto di muratura divisoria nuovo bagno Modifica murature esterne per cambio forma copertura Leggero sopralzo muratura interna di spina	2,00	1,50 9,00 3,30 6,20	0,200 0,300 0,200 0,300	3,300 0,400 0,700 0,600	0,99 2,16 0,46 1,12		
	SOMMANO m³					4,73	440,26	2'082,43
101 / 101 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Corree c.a. per appoggio tetto	3,00	7,00	0,300	0,150	0,95		
	SOMMANO m³					0,95	136,40	129,58
102 / 102 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 101 [m³ 0.95]					0,95		
	SOMMANO m³					0,95	27,88	26,49
103 / 103 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 101 [m³ 0.95]					0,95		
	SOMMANO m³					0,95	9,62	9,14
104 / 104 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corree c.a. per appoggio tetto	0,95			130,000	123,50		
	SOMMANO kg					123,50	2,11	260,59
105 / 105 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Corree c.a. per appoggio tetto	6,00	7,00		0,150	6,30		
	SOMMANO m²					6,30	34,05	214,52
106 / 106 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato		7,30	6,600		48,18		
	A RIPORTARE					48,18		111'656,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,18		111'656,13
	SOMMANO m²		4,00 1,20	3,50 1,000		14,00 1,20	107,91	6'839,34
107 / 107 01.A17.A70. 015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione							
	Trave colmo		7,00	0,200	0,320	0,45		
	Travetti	11,00	6,60	0,100	0,120	0,87		
	Travetti	7,00	3,50	0,100	0,120	0,29		
	SOMMANO m³					1,61	3'611,09	5'813,85
108 / 108 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata							
	Canale di gronda	2,00	7,50	0,200	6,650	19,95		
	Pluviali	2,00	3,00	0,500	6,650	19,95		
	Faldali	2,00	10,00	0,300	6,650	39,90		
	SOMMANO kg					79,80	3,44	274,51
109 / 109 AP03	Posa in opera di lattoneria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato							
	Canale di gronda	2,00	7,50			15,00		
	Pluviali	2,00	3,00			6,00		
	Faldali	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					41,00	15,00	615,00
110 / 110 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	Sottofondo spess. 8 cm							
	camera		4,75	3,000	8,000	114,00		
	cucina		3,55	3,200	8,000	90,88		
	soggiorno		3,60	3,000	8,000	86,40		
	bagno		1,80	1,750	8,000	25,20		
			0,80	1,000	8,000	6,40		
	ingresso		1,80	1,160	8,000	16,70		
	SOMMANO m²					339,58	4,68	1'589,23
111 / 111 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2							
	camera	2,00	4,75		3,050	28,98		
		2,00	3,00		3,050	18,30		
	cucina		3,55		3,050	10,83		
		2,00	3,20		3,050	19,52		
			0,80		3,050	2,44		
			0,85		3,050	2,59		
	arco tra cucina e soggiorno	2,00	0,30		2,000	1,20		
			2,50	0,300	3,050	2,29		
			1,85		0,300	0,56		
	soggiorno		3,60		3,050	10,98		
		2,00	3,00		3,050	18,30		
			0,45		3,050	1,37		
			1,40		3,050	4,27		
	bagno		2,50		3,050	7,63		
			1,75		3,050	5,34		
			1,80		3,050	5,49		
			0,80		3,050	2,44		
	A RIPORTARE					142,53		126'788,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					142,53		126'788,06
	ingresso	2,00	0,70 1,00 1,80 1,16		3,050 3,050 3,050 3,050	2,14 3,05 10,98 7,08		
	SOMMANO m²					165,78	29,92	4'960,14
112 / 112 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 111 [m² 165.78]					165,78		
	SOMMANO m²					165,78	9,05	1'500,31
113 / 113 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Isolamento a cappotto A dedurre finestrone soggiorno		33,00 2,42		3,050 2,070	100,65 -5,01		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					100,65 -5,01		
	SOMMANO m²					95,64	41,23	3'943,24
114 / 114 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 113 [m² 95.64]					95,64		
	SOMMANO m²					95,64	46,62	4'458,74
115 / 115 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale pavimento camera pavimento cucina pavimento soggiorno pavimento bagno pavimento ingresso rivestimento pareti bagno		4,75 3,55 3,60 1,80 0,80 1,80 8,00	3,000 3,200 3,000 1,750 1,000 1,160		14,25 11,36 10,80 3,15 0,80 2,09 17,60		
	SOMMANO m²				2,200	60,05	23,31	1'399,77
116 / 116 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il							
	A RIPORTARE							143'050,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'050,26
	rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 115 [m² 60.05]					60,05		
	SOMMANO m²					60,05	34,65	2'080,73
117 / 117 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Vedi voce n° 112 [m² 165.78] Pareti esterne		24,00		3,050	165,78 73,20		
	SOMMANO m²					238,98	9,14	2'184,28
118 / 118 AP04	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe di legno chiaro <i>finestrone soggiorno</i>		10,00 <i>2,42</i>		3,050 <i>2,070</i>	30,50 <i>-5,01</i>		
	Sommano positivi mq <i>Sommano negativi mq</i>					30,50 <i>-5,01</i>		
	SOMMANO mq					25,49	150,00	3'823,50
119 / 119 01.P18.A70. 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5 Davanzali		1,55 0,85	0,250 0,250		0,39 0,21		
	SOMMANO m²					0,60	172,75	103,65
120 / 120 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie Pedate grandini ingresso		0,90 2,50 0,95 2,00	0,300 0,200 0,300 0,300		0,27 0,50 0,29 0,60		
	SOMMANO m²					1,66	117,82	195,58
121 / 121 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 119 [m² 0.60] Vedi voce n° 120 [m² 1.66]					0,60 1,66		
	SOMMANO m²					2,26	9,85	22,26
122 / 122 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Davanzali Pedate gradini ingresso		1,55 0,85 2,00			1,55 0,85 3,20		
	SOMMANO m					5,60	3,05	17,08
123 / 123 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Vedi voce n° 122 [m 5.60]					5,60		
	SOMMANO m					5,60	3,05	17,08
124 / 124	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia							
	A R I P O R T A R E							151'494,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'494,42
01.A12.H20. 005	compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 121 [m ² 2.26]					2,26		
	SOMMANO m ²					2,26	95,65	216,17
125 / 125 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). porta tra cucina e camera porta bagno porta ingresso nuovo finestrone soggiorno porta esterna cucina finestra camera finestra bagno		5,05 5,00 5,10 6,60 5,05 3,65 2,95			5,05 5,00 5,10 6,60 5,05 3,65 2,95		
	SOMMANO m					33,40	9,75	325,65
126 / 126 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porta bagno porta tra cucina e camera		0,80 0,85		2,100 2,100	1,68 1,79		
	SOMMANO m ²					3,47	344,65	1'195,94
127 / 127 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 126 [m ² 3.47]					3,47		
	SOMMANO m ²					3,47	48,25	167,43
128 / 128 01.A18.B10. 050	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestra bagno finestra camera		0,74 1,46		1,100 1,100	0,81 1,61		
	SOMMANO m ²					2,42	622,24	1'505,82
129 / 129 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per							
	A RIPORTARE							154'905,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'905,43
	finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5 finestrone soggiorno		2,42		2,070	5,01		
	SOMMANO m ²					5,01	571,12	2'861,31
130 / 130 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva $U \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato porta nuovo ingresso porta esterna cucina		0,90 0,85		2,070 2,070	1,86 1,76		
	SOMMANO m ²					3,62	853,93	3'091,23
131 / 131 01.A18.B20. 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione porta nuovo ingresso porta esterna cucina		0,90 0,85		2,070 2,070	1,86 1,76		
	SOMMANO m ²					3,62	62,42	225,96
132 / 132 01.A17.B36. 005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza U_{sb} espresso in W/m ² K inferiore o uguale al valore del serramento finestra bagno finestra camera finestrone soggiorno		0,75 1,45 2,45			0,75 1,45 2,45		
	SOMMANO m					4,65	220,27	1'024,26
133 / 133 01.A18.C30. 015	Provista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacinghia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm finestra bagno finestra camera finestrone soggiorno		0,74 1,46 2,42		1,100 1,100 2,070	0,81 1,61 5,01		
	SOMMANO m ²					7,43	165,19	1'227,36
134 / 134 01.A18.C40. 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Vedi voce n° 133 [m ² 7.43]					7,43		
	SOMMANO m ²					7,43	79,72	592,32
	A RIPORTARE							163'927,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163'927,87
135 / 135 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento marciapiede intorno al fabbricato		33,00	1,150	0,250	9,49		
	SOMMANO m³					9,49	12,58	119,38
136 / 136 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 marciapiede intorno al fabbricato		33,00	1,150	0,150	5,69		
	SOMMANO m³					5,69	136,50	776,69
137 / 137 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 136 [m³ 5.69]					5,69		
	SOMMANO m³					5,69	28,74	163,53
138 / 138 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 136 [m³ 5.69]					5,69		
	SOMMANO m³					5,69	9,62	54,74
139 / 139 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma marciapiede intorno al fabbricato		40,00		0,150	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	34,05	204,30
140 / 140 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede intorno al fabbricato	38,00			3,950	150,10		
	SOMMANO kg					150,10	1,58	237,16
141 / 141 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Inghisaggio ferri per soletta marciapiede					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	17,85	1'178,10
142 / 142 01.A11.A40.	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150,							
	A RIPORTARE							166'661,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'661,77
005	per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 marciapiede intorno al fabbricato (sottofondo spess. 6 cm)	38,00			6,000	228,00		
	SOMMANO m ²					228,00	4,03	918,84
143 / 143 01.A09.B60. 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m ² marciapiede intorno al fabbricato					42,00		
	SOMMANO m ²					42,00	21,59	906,78
144 / 144 01.P11.A91. 005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 marciapiede intorno al fabbricato					38,00		
	SOMMANO m ²					38,00	79,18	3'008,84
145 / 145 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 144 [m ² 38.00]					38,00		
	SOMMANO m ²					38,00	28,73	1'091,74
146 / 146 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie e davanzali terra scavo vespaio solaio	1,59			0,050	0,08		
		68,00			0,200	13,00		
						13,60		
	SOMMANO m ³					26,68	35,32	942,34
147 / 147 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali terra scavo vespaio terra scavo marciapiede solaio					0,08		
						13,00		
						9,50		
						13,60		
	SOMMANO m ³					36,18	5,53	200,08
148 / 148 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) smantellamento impianto elettrico smantellamento impianto idrico - sanitario tetto (escluso eternit) serramenti soglie e davanzali perline rivestimento esterno pareti tramezzi in mattoni muri portanti solaio rivestimenti in piastrelle intonaco pavimenti in ceramica 7.41	60,00				0,600		
		14,30				1,000		
		0,08				0,100		
		16,31				1,000		
		13,23			0,040	0,100		
		7,03		0,120		0,050		
		68,00				2,800		
		32,03				0,700		
		121,62				1,500		
		32,74				1,500		
		4,00				10,55		
						20,40		
						1,28		
						4,86		
						1,31		
						8,80		
	A R I P O R T A R E					58,58		173'730,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,58		173'730,39
	terra scavo per vespaio terra scavo per marciapiede altri materiali vari di risulta	13,00 9,50			1,800 1,800 12,000	23,40 17,10 12,00		
	SOMMANO t					111,08	16,88	1'875,03
149 / 149 AP05	Realizzazione completa di impianto idrico sanitario comprendente di tutte le opere da idraulico e le forniture di materiali, inclusi i sanitari e le rubinetterie. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	120,00	5'520,00
150 / 150 AP06	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto idrico-sanitario. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 149 [mq 46.00]					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	24,00	1'104,00
151 / 151 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	100,00	4'600,00
152 / 152 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 151 [mq 46.00]					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	30,00	1'380,00
153 / 153 AP09	Realizzazione completa di impianto di riscaldamento / climatizzazione comprensivo di tutte le opere e le forniture dei materiali. Si prevede l'installazione di pompa di calore e corpi radianti costituiti da ventil convettori. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	190,00	8'740,00
154 / 154 AP10	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto di riscaldamento / climatizzazione. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 153 [mq 46.00]					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	38,00	1'748,00
	Parziale ALLOGGIO DIPENDENTI (SpCat 2) euro							108'533,86
	BAR (SpCat 3)							
155 / 155 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi		8,00	4,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	2,72	87,04
	A RIPORTARE							198'784,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198'784,46
156 / 156 AP01	Rimozione di impianto idrico-sanitario comprendente l'asportazione delle apparecchiature igienico sanitarie, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
157 / 157 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	2,00 2,00	10,00 4,00		5,000 4,000	100,00 32,00		
	SOMMANO m²					132,00	14,00	1'848,00
158 / 158 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 3 mesi oltre il primo	6,00 6,00	10,00 4,00		5,000 4,000	300,00 96,00		
	SOMMANO m²					396,00	2,25	891,00
159 / 159 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 4 mesi	8,00 8,00	10,00 4,00	1,000 1,000		80,00 32,00		
	SOMMANO m²					112,00	3,01	337,12
160 / 160 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti [Note: Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	1,05 1,05	6,10 2,80	4,600 4,450		29,46 13,08		
	A RIPORTARE					42,54		202'110,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,54		202'110,58
	SOMMANO m²					42,54	27,75	1'180,49
161 / 161 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.		6,10 2,80	4,600 4,450		28,06 12,46		
	SOMMANO m²					40,52	7,84	317,68
162 / 162 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti esterni	2,00	0,84 0,77 0,71 0,64 1,62 1,17		1,100 2,070 1,100 1,100 1,100 1,100	1,85 1,59 0,78 0,70 1,78 1,29		
	SOMMANO m²					7,99	13,00	103,87
163 / 163 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie Davanzali	2,00	0,90 0,95 0,80 0,75 1,70 1,30	0,300 0,150 0,150 0,150 0,150		0,27 0,29 0,12 0,11 0,26 0,20		
	SOMMANO m²					1,25	66,05	82,56
164 / 164 AP02	Rimozione di rivestimento di pareti esterne in tavole o perline in legno, comprendente lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato	2,00 2,00	8,00 4,00		0,700 0,150	11,20 1,20		
	SOMMANO mq					12,40	15,00	186,00
165 / 165 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato		2,55		2,700	6,89		
	SOMMANO m²					6,89	13,45	92,67
166 / 166 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Nuova finestra lato nord Grossa apertura per bancone somministrazione bar	2,00	0,65 0,85	0,250 0,250	1,100 1,150	0,18 0,49		
	A RIPORTARE					0,67		204'073,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,67		204'073,85
	Nuova finestra lato sud		1,62 1,50	0,250 0,250	0,500 1,150	0,20 0,43		
	SOMMANO m³					1,30	106,50	138,45
167 / 167 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Per architrave nuova finestra lato nord Per architrave grande apertura bar Per architrave nuova finestra lato sud		1,00 3,60 1,80	0,250 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	0,04 0,14 0,07		
	SOMMANO m³					0,25	467,86	116,97
168 / 168 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Per architrave nuova finestra lato nord (n°2 HE100B) Per architrave grande apertura bar (n°2 HE100B) Per architrave nuova finestra lato sud (n°2 HE100B)	2,00 2,00 2,00	1,00 3,60 1,80		20,400 20,400 20,400	40,80 146,88 73,44		
	SOMMANO kg					261,12	3,62	945,25
169 / 169 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 168 [kg 261.12]					261,12		
	SOMMANO kg					261,12	4,25	1'109,76
170 / 170 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Per architrave nuova finestra lato nord Per architrave grande apertura bar Per architrave nuova finestra lato sud	0,50 0,50 0,50	1,00 3,60 1,80	0,250 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	0,02 0,07 0,03		
	SOMMANO m³					0,12	3'780,90	453,71
171 / 171 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In latero - cemento					38,00		
	SOMMANO m²					38,00	36,03	1'369,14
172 / 172 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti interne	2,00 2,00	7,40 3,40		2,700 2,700	39,96 18,36		
	SOMMANO m²					58,32	7,27	423,99
	A RIPORTARE							208'631,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'631,12
173 / 173 02.P02.A32. 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco Facciate esterne	2,00 2,00	8,50 4,80		3,000 3,000	51,00 28,80		
	SOMMANO m²					79,80	3,48	277,70
174 / 174 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica		7,40	3,300		24,42		
	SOMMANO m²					24,42	10,39	253,72
175 / 175 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato		7,40	3,300	0,120	2,93		
	SOMMANO m³					2,93	91,32	267,57
176 / 176 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo		7,40	3,300	0,300	7,33		
	SOMMANO m³					7,33	187,49	1'374,30
177 / 177 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm		7,40	3,300		24,42		
	SOMMANO m²					24,42	64,49	1'574,85
178 / 178 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		5,50 2,85	2,700 2,700		14,85 7,70		
	SOMMANO m²					22,55	48,54	1'094,58
179 / 179 01.A05.A80. 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Piccoli tratti di muratura spessa interna Chiusura parte superiore apertura lato est Chiusura completa finestra lato est		0,50 0,40 1,62 1,17	0,300 0,200 0,250 0,250	2,700 2,700 0,350 1,100	0,41 0,22 0,14 0,32		
	SOMMANO m³					1,09	440,26	479,88
180 / 180 01.A07.E37.	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio							
	A RIPORTARE							213'953,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'953,72
015	collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm		7,40	3,500		25,90		
	SOMMANO m²					25,90	72,69	1'882,67
181 / 181 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Corree c.a. sui muri esterni	2,00 2,00	7,95 3,50	0,350 0,350	0,150 0,150	0,83 0,37		
	SOMMANO m³					1,20	136,40	163,68
182 / 182 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 181 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	27,88	33,46
183 / 183 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 181 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	9,62	11,54
184 / 184 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corree c.a.	1,20			130,000	156,00		
	SOMMANO kg					156,00	2,11	329,16
185 / 185 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Corree c.a. per appoggio tetto	2,00 2,00	8,20 4,20		0,150 0,150	2,46 1,26		
	SOMMANO m²					3,72	34,05	126,67
186 / 186 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia		8,50	4,500		38,25		
	A RIPORTARE					38,25		216'500,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,25		216'500,90
	SOMMANO m ²					38,25	36,56	1'398,42
187 / 187 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata							
	Canale di gronda	1,00	8,00	0,200	6,650	10,64		
	Pluviali	2,00	3,50	0,500	6,650	23,28		
	SOMMANO kg					33,92	3,44	116,68
188 / 188 AP03	Posa in opera di latorneria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato							
	Canale di gronda	1,00	8,00			8,00		
	Pluviali	2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO m					15,00	15,00	225,00
189 / 189 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20							
	Sottofondo spess. 8 cm							
	bar		5,75	2,100	8,000	96,60		
	magazzino		5,75	1,300	8,000	59,80		
	zona lavaggio		1,55	3,600	8,000	44,64		
	SOMMANO m ²					201,04	4,68	940,87
190 / 190 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2							
	Vedi voce n° 172 [m ² 58.32]					58,32		
	nuovi tramezzi	2,00	5,05		2,700	27,27		
		2,00	2,85		2,700	15,39		
	Vedi voce n° 180 [m ² 25.90]					25,90		
	SOMMANO m ²					126,88	29,92	3'796,25
191 / 191 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1							
	Vedi voce n° 190 [m ² 126.88]					126,88		
	SOMMANO m ²					126,88	9,05	1'148,26
192 / 192 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm							
	Isolamento a cappotto	30,00			3,200	96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	41,23	3'958,08
193 / 193 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)							
	A R I P O R T A R E							228'084,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'084,46
	Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 192 [m² 96.00]					96,00		
	SOMMANO m²					96,00	46,62	4'475,52
194 / 194 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale							
	pavimento bar		5,75	2,100		12,08		
	pavimento magazzino		5,75	1,300		7,48		
	pavimento zona lavaggio		1,55	3,600		5,58		
	Rivestimento pareti zona lavaggio		10,00		2,200	22,00		
	SOMMANO m²					47,14	23,31	1'098,83
195 / 195 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 194 [m² 47.14]					47,14		
	SOMMANO m²					47,14	34,65	1'633,40
196 / 196 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Vedi voce n° 191 [m² 126.88]					126,88		
	SOMMANO m²					126,88	9,14	1'159,68
197 / 197 AP04	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe di legno chiaro							
	finestrone bar		17,00		3,200	54,40		
			3,30		1,100	-3,63		
	Sommano positivi mq					54,40		
	Sommano negativi mq					-3,63		
	SOMMANO mq					50,77	150,00	7'615,50
198 / 198 AP11	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe in alluminio tinta grigio scuro							
			8,00		3,700	29,60		
	SOMMANO mq					29,60	150,00	4'440,00
199 / 199 01.P18.A70. 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5 Davanzali							
		2,00	0,95	0,250		0,48		
			0,80	0,250		0,20		
		2,00	0,75	0,250		0,38		
			3,35	0,250		0,84		
			1,05	0,250		0,26		
	A RIPORTARE					2,16		248'507,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		248'507,39
	SOMMANO m²					2,16	172,75	373,14
200 / 200 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie		0,90	0,300		0,27		
	SOMMANO m²					0,27	117,82	31,81
201 / 201 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 199 [m² 2.16] Vedi voce n° 200 [m² 0.27]					2,16 0,27		
	SOMMANO m²					2,43	9,85	23,94
202 / 202 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Davanzali	2,00 2,00	0,95 0,80 0,75 3,35 1,05			1,90 0,80 1,50 3,35 1,05		
	SOMMANO m					8,60	3,05	26,23
203 / 203 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Vedi voce n° 202 [m 8.60]					8,60		
	SOMMANO m					8,60	3,05	26,23
204 / 204 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 201 [m² 2.43]					2,43		
	SOMMANO m²					2,43	95,65	232,43
205 / 205 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). porta + finestra magazzino finestre area lavaggio		4,80 3,05 2,90 2,85 3,15			4,80 3,05 2,90 5,70 3,15		
	SOMMANO m	2,00				19,60	9,75	191,10
206 / 206 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)							
	A R I P O R T A R E							249'412,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'412,27
	porta tra bar e zona lavaggio		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	344,65	579,01
207 / 207 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 206 [m ² 1.68]					1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	48,25	81,06
208 / 208 01.A18.B10. 050	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestra magazzino finestre zona lavaggio		0,84 0,84 0,71 0,64		1,100 1,100 1,100 1,100	0,92 0,92 0,78 1,41		
	finestra bar	2,00	0,96			1,100	1,06	
	SOMMANO m ²					5,09	622,24	3'167,20
209 / 209 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva U <= 2,0 e >=1,7 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato porta magazzino		0,77	2,070		1,59		
	SOMMANO m ²					1,59	853,93	1'357,75
210 / 210 01.A18.B20. 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione porta magazzino		0,77	2,070		1,59		
	SOMMANO m ²					1,59	62,42	99,25
211 / 211 01.A17.B36. 005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza Usb espresso in W/m ² K inferiore o uguale al valore del serramento finestra magazzino finestre zona lavaggio		0,90 0,90 0,70			0,90 0,90 0,70		
	finestra bar	2,00	0,65			1,30		
	finestrone somministrazione bar		1,00 3,30			1,00 3,30		
	SOMMANO m ²							
	A RIPORTARE					8,10		254'696,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,10		254'696,54
	SOMMANO m					8,10	220,27	1'784,19
212 / 212 01.A18.C30. 015	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm finestra magazzino finestre zona lavaggio finestra bar	2,00	0,84 0,84 0,71 0,64 0,96		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	0,92 0,92 0,78 1,41 1,06		
	SOMMANO m ²					5,09	165,19	840,82
213 / 213 01.P13.A10. 010	Serranda in lamiera di ferro con zincatura a caldo di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini etc; per superfici non inferiori a m ² 2,50 Dello spessore di 10/10 mm Serranda per finestrone somministrazione bar		3,30		1,100	3,63		
	SOMMANO m ²					3,63	133,15	483,33
214 / 214 01.A18.C40. 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Vedi voce n° 212 [m ² 5.09] Vedi voce n° 213 [m ² 3.63]					5,09 3,63		
	SOMMANO m ²					8,72	79,72	695,16
215 / 215 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento marciapiede intorno al fabbricato		17,00	1,150	0,250	4,89		
	SOMMANO m ³					4,89	12,58	61,52
216 / 216 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 marciapiede intorno al fabbricato		17,00	1,150	0,150	2,93		
	SOMMANO m ³					2,93	136,50	399,95
217 / 217 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 216 [m ³ 2.93]					2,93		
	SOMMANO m ³					2,93	28,74	84,21
218 / 218 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio							
	A RIPORTARE							259'045,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'045,72
	armato Vedi voce n° 216 [m³ 2.93]					2,93		
	SOMMANO m³					2,93	9,62	28,19
219 / 219 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma marciapiede intorno al fabbricato		20,00		0,150	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	34,05	102,15
220 / 220 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede intorno al fabbricato	20,00			3,950	79,00		
	SOMMANO kg					79,00	1,58	124,82
221 / 221 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Inghisaggio ferri per soletta marciapiede					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	17,85	624,75
222 / 222 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 marciapiede intorno al fabbricato (sottofondo spess. 6 cm)	20,00			6,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	4,03	483,60
223 / 223 01.A09.B60. 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m² marciapiede intorno al fabbricato					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	21,59	474,98
224 / 224 01.P11.A91. 005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteri mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 marciapiede intorno al fabbricato					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	79,18	1'583,60
225 / 225 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 224 [m² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	28,73	574,60
226 / 226 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie e davanzali solaio terra scavo vespaio	1,25 38,00			0,050 0,200	0,06 7,60 7,50		
	A R I P O R T A R E					15,16		263'042,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,16		263'042,41
	SOMMANO m³					15,16	35,32	535,45
227 / 227 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali solaio terra scavo vespaio terra scavo marciapiede					0,06 7,60 7,50 5,00		
	SOMMANO m³					20,16	5,53	111,48
228 / 228 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) smantellamento impianto elettrico smantellamento impianto idrico - sanitario tetto (escluso eternit) serramenti soglie e davanzali perline rivestimento esterno pareti tramezzi in mattoni muri portanti solaio intonaco pavimenti in ceramica sottofondi terra scavo per vespaio terra scavo per marciapiede altri materiali vari di risulta	41,00 8,00 0,06 12,40 7,00 1,55 38,00 60,00 25,00 3,00 7,50 5,00		0,040 0,100 0,050 0,040 0,100 0,100 0,020 0,020	0,40 0,40 4,10 0,40 0,17 0,35 1,05 2,33 11,40 2,40 1,00 6,60 13,50 9,00 8,00			
	SOMMANO t					61,10	16,88	1'031,37
229 / 229 AP05	Realizzazione completa di impianto idrico sanitario comprendente di tutte le opere da idraulico e le forniture di materiali, inclusi i sanitari e le rubinetterie. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	120,00	4'200,00
230 / 230 AP06	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto idrico-sanitario. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 229 [mq 35.00]					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	24,00	840,00
231 / 231 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	100,00	3'500,00
232 / 232 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 231 [mq 35.00]					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	30,00	1'050,00
	A RIPORTARE							274'310,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'310,71
233 / 233 AP09	Realizzazione completa di impianto di riscaldamento / climatizzazione comprensivo di tutte le opere e le forniture dei materiali. Si prevede l'installazione di pompa di calore e corpi radianti costituiti da ventil convettori. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	190,00	6'650,00
234 / 234 AP10	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto di riscaldamento / climatizzazione. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 233 [mq 35.00]					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	38,00	1'330,00
	Parziale BAR (SpCat 3) euro							83'593,29
	RISTORANTE (SpCat 4)							
235 / 235 01.A02.A08. 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di mattoni		7,40	2,600	3,050	58,68		
	SOMMANO m³					58,68	111,75	6'557,49
236 / 236 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					135,00		
	SOMMANO m²					135,00	2,72	367,20
237 / 237 AP01	Rimozione di impianto idrico-sanitario comprendente l'asportazione delle apparecchiature igienico sanitarie, l'acceccamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	250,00	500,00
238 / 238 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni		170,00		4,500	765,00		
	SOMMANO m²					765,00	14,00	10'710,00
239 / 239 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della							
	A RIPORTARE							300'425,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							300'425,40
	struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 5 mesi oltre il primo	5,00	170,00		4,500	3'825,00		
	SOMMANO m²					3'825,00	2,25	8'606,25
240 / 240 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 6 mesi	6,00	170,00	1,000		1'020,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	3,01	3'070,20
241 / 241 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti [Note: Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica parte fabbricato da abbattere ex - ristorante	1,05	7,75	2,600		21,16		
		1,05	8,75	11,500		105,66		
		1,05	4,95	11,500		59,77		
	SOMMANO m²					186,59	27,75	5'177,87
242 / 242 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti. ex-ristorante		8,75	11,500		100,63		
			4,95	11,500		56,93		
	SOMMANO m²					157,56	7,84	1'235,27
243 / 243 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne Serramenti esterni		1,00		2,100	2,10		
			0,80		2,100	1,68		
			0,70		1,500	1,05		
			0,92		2,070	1,90		
			1,20		1,500	1,80		
			0,70		2,070	1,45		
			1,50		1,250	1,88		
		3,00	2,33		1,250	8,74		
			1,00		1,700	1,70		
	A RIPORTARE					22,30		318'514,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,30		318'514,99
	SOMMANO m²		2,28 0,88		1,250 2,320	2,85 2,04		
						27,19	13,00	353,47
244 / 244 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie Davanzali	2,00	1,00 0,80	0,300 0,200		0,60 0,16		
			0,80	0,200		0,16		
			1,30	0,200		0,26		
			1,60	0,200		0,32		
		3,00	2,45	0,200		1,47		
			1,10	0,150		0,17		
	SOMMANO m²					3,14	66,05	207,40
245 / 245 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato contromuri parete fondo ex cucina divisori bagno ex ristorante fondo nicchia muro ex sala ristorante		2,60 2,35 3,70		1,200 1,200 1,200	3,12 2,82 4,44		
			4,45		3,000	13,35		
			0,80		2,100	1,68		
			0,60		2,100	1,26		
	SOMMANO m²					26,67	13,45	358,71
246 / 246 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Aperture per nuove porte ingresso spogliatoi Breve tratto muratura all'interno dell'ex sala ristorante Creazione nuova porta interna per nuova cucina		0,75 0,55	0,150 0,300	2,100 2,100	0,24 0,35		
			0,55	0,350	3,000	0,58		
			0,80	0,300	3,000	0,72		
	SOMMANO m³					1,89	106,50	201,29
247 / 247 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Per architrave nuova porta spogliatoio Per architrave nuova porta spogliatoio		1,00 1,00	0,150 0,300	0,150 0,150	0,02 0,05		
	SOMMANO m³					0,07	467,86	32,75
248 / 248 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Per architrave nuova porta spogliatoio (n°1 HE100B) Per architrave nuova porta spogliatoio (n°2 HE100B)	1,00 2,00	1,00 1,00		20,400 20,400	20,40 40,80		
	SOMMANO kg					61,20	3,62	221,54
249 / 249	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A							
	A RIPORTARE							319'890,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							319'890,15
01.A18.A40. 005	doppio T Vedi voce n° 248 [kg 61.20] SOMMANO kg					61,20		
						61,20	4,25	260,10
250 / 250 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Per architrave nuova porta spogliatoio Per architrave nuova porta spogliatoio	0,50 0,50	1,00 1,00	0,150 0,300	0,150 0,150	0,01 0,02		
	SOMMANO m³					0,03	3'780,90	113,43
251 / 251 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica ex cucina bagno		25,00 6,00		2,200 2,200	55,00 13,20		
	SOMMANO m²					68,20	10,39	708,60
252 / 252 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti interne ex sala ristorante soffitto ex cucina soffitto ex sala ristorante		12,00 30,00 2,50 4,30 1,60 9,00	2,600	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	36,00 90,00 7,50 12,90 4,80 23,40 85,00		
	SOMMANO m²					259,60	7,27	1'887,29
253 / 253 02.P02.A32. 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco Pareti esterne		64,00		3,000	192,00		
	SOMMANO m²					192,00	3,48	668,16
254 / 254 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica ex cucina ex sala ristorante		9,00	2,600		23,40 85,00		
	SOMMANO m²					108,40	10,39	1'126,28
255 / 255 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato ex cucina ex sala ristorante	85,00	9,00	2,600	0,120 0,120	2,81 10,20		
	A RIPORTARE					13,01		324'654,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,01		324'654,01
	SOMMANO m³					13,01	91,32	1'188,07
256 / 256 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo ex cucina ex sala ristorante	85,00	9,00	2,600	0,300 0,300	7,02 25,50		
	SOMMANO m³					32,52	187,49	6'097,17
257 / 257 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm ex cucina ex sala ristorante		9,00	2,600		23,40 85,00		
	SOMMANO m²					108,40	64,49	6'990,72
258 / 258 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Nuovi spogliatoi Nuova cucina	2,00	2,25 1,65 2,60 3,70 5,60 1,40	2,400 2,400 3,000 3,000 3,000 3,000		10,80 3,96 7,80 11,10 16,80 4,20		
	SOMMANO m²					54,66	48,54	2'653,20
259 / 259 01.A05.A80. 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Chiusura porta ex cucina Parete interna tra spogliatoi e magazzino Piccolo tratto di parete spessa nella nuova cucina Chiusura parte inferiore finestra lato est nuova cucina Chiusura completa finestra lato est nuova cucina		0,70 1,80 0,60 2,35 1,00	0,300 0,250 0,200 0,250 0,150	2,070 2,800 3,000 0,750 1,650	0,43 1,26 0,36 0,44 0,25		
	SOMMANO m³					2,74	440,26	1'206,31
260 / 260 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato		8,00	10,500		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	107,91	9'064,44
261 / 261 01.A17.A70. 015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione	16,00	8,00	0,100	0,120	1,54		
	A RIPORTARE					1,54		351'853,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,54		351'853,92
	SOMMANO m³					1,54	3'611,09	5'561,08
262 / 262 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia tetto piano nuova cucina tetto piano spogliatoi / magazzino		11,40 8,85	4,100 3,500		46,74 30,98		
	SOMMANO m²					77,72	36,56	2'841,44
263 / 263 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda Pluviali Frontalino tetto piano spogliatoi / magazzino Frontalino tetto lato sud nuova cucina Frontalino tetto lato est nuova cucina Frontalino tetto piano lato est nuova cucina Frontalino tetto piano lato nord nuova cucina Frontalino tetto piano lato ovest nuova cucina Frontalino tetto lato ovest nuova cucina Scossalina tra tetto inclinato e tetto piano nuova cucina	1,00 2,00 4,00	10,00 11,50 3,00	0,200 0,200 0,500	6,650 6,650 6,650	13,30 30,59 39,90		
	SOMMANO kg					319,75	3,44	1'099,94
264 / 264 AP03	Posa in opera di lattoneria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato Canale di gronda Pluviali Frontalini e scossaline	1,00 2,00 4,00	10,00 11,50 3,00			10,00 23,00 12,00 78,00		
	SOMMANO m					123,00	15,00	1'845,00
265 / 265 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo spess. 8 cm spogliatoi / magazzino cucina	21,00 80,00			8,000 8,000	168,00 640,00		
	SOMMANO m²					808,00	4,68	3'781,44
266 / 266 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vedi voce n° 252 [m² 259.60] nuove murature	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 1,65 1,80 2,60 4,60 1,40 5,60		2,400 2,400 2,400 2,800 3,000 3,000 3,000 3,000	259,60 9,60 9,60 7,92 10,08 15,60 27,60 4,20 16,80		
	SOMMANO m²					361,00	29,92	10'801,12
	A RIPORTARE							377'783,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							377'783,94
267 / 267 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 266 [m² 361.00] A dedurre superfici piastrelate Bagni Cucina					361,00		
		2,00	2,00		2,200	-8,80		
		2,00	10,50		2,200	-46,20		
		2,00	4,40		2,200	-19,36		
	Sommano positivi m²					361,00		
	Sommano negativi m²					-74,36		
	SOMMANO m²					286,64	9,05	2'594,09
268 / 268 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Isolamento a cappotto Spogliatoi / magazzino Cucina					78,00		
			30,00		2,600	120,00		
			40,00		3,000			
	SOMMANO m²					198,00	41,23	8'163,54
269 / 269 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 268 [m² 198.00]					198,00		
	SOMMANO m²					198,00	46,62	9'230,76
270 / 270 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale pavimento spogliatoi / magazzino pavimento cucina Rivestimento bagni Rivestimento cucina					21,00		
						80,00		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		2,00	10,50		2,200	46,20		
		2,00	4,40		2,200	19,36		
	SOMMANO m²					175,36	23,31	4'087,64
271 / 271 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 270 [m² 175.36]					175,36		
	SOMMANO m²					175,36	34,65	6'076,22
	A RIPORTARE							407'936,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							407'936,19
272 / 272 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Vedi voce n° 267 [m² 286.64] Pareti esterne		14,00 3,85 6,30 0,90 2,35 1,50 4,90		2,400 2,800 2,800 3,000 0,600 3,000 3,000	286,64 33,60 10,78 17,64 2,70 1,41 4,50 14,70		
	SOMMANO m²					371,97	9,14	3'399,81
273 / 273 AP04	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe di legno chiaro		3,00 2,35 6,30 7,25 13,00		3,000 1,000 3,000 3,000 3,000	9,00 2,35 18,90 21,75 39,00		
	SOMMANO mq					91,00	150,00	13'650,00
274 / 274 01.P18.A70. 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5 Davanzali		0,80 1,30 1,60 2,45 2,45 2,45	0,200 0,200 0,350 0,550 0,300 0,350		0,16 0,26 0,56 1,35 0,74 1,72		
	SOMMANO m²	2,00				4,79	172,75	827,47
275 / 275 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie	2,00	0,80 0,80 1,00	0,300 0,200 0,500		0,48 0,16 0,50		
	SOMMANO m²					1,14	117,82	134,31
276 / 276 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 274 [m² 4.79] Vedi voce n° 275 [m² 1.14]					4,79 1,14		
	SOMMANO m²					5,93	9,85	58,41
277 / 277 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Davanzali	4,00	0,80 1,30 1,60 2,45			0,80 1,30 1,60 9,80		
	SOMMANO m					13,50	3,05	41,18
278 / 278 01.P19.C10.0	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Vedi voce n° 277 [m 13.50]					13,50		
	A RIPORTARE					13,50		426'047,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,50		426'047,37
05	SOMMANO m					13,50	3,05	41,18
279 / 279 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 276 [m ² 5.93]					5,93		
	SOMMANO m ²					5,93	95,65	567,20
280 / 280 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Porte interne Serramenti esterni	3,00	5,00			15,00		
			4,90			4,90		
			3,70			3,70		
		3,00	4,90			14,70		
			4,20			4,20		
			4,00			4,00		
		3,00	4,85			14,55		
			3,35			3,35		
			6,50			6,50		
	SOMMANO m					70,90	9,75	691,28
281 / 281 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	3,00	0,80		2,100	5,04		
			0,70		2,100	1,47		
	SOMMANO m ²					6,51	344,65	2'243,67
282 / 282 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 281 [m ² 6.51]					6,51		
	SOMMANO m ²					6,51	48,25	314,11
283 / 283 01.A18.B10. 050	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		0,70		1,500	1,05		
			1,50		1,250	1,88		
	A R I P O R T A R E					2,93		429'904,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,93		429'904,81
	SOMMANO m²	3,00	2,35 2,35		1,250 0,500	8,81 1,18		
	SOMMANO m²					12,92	622,24	8'039,34
284 / 284 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva $U \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato	3,00	0,70 0,90		2,100 2,300	4,41 2,07		
	SOMMANO m²					6,48	853,93	5'533,47
285 / 285 01.A18.B20. 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	3,00	0,70 0,90		2,100 2,300	4,41 2,07		
	SOMMANO m²					6,48	62,42	404,48
286 / 286 01.A17.B36. 005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza U_{sb} espresso in W/m²K inferiore o uguale al valore del serramento	4,00	1,20 2,35			1,20 9,40		
	SOMMANO m					10,60	220,27	2'334,86
287 / 287 01.A18.C30. 015	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacinghia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm	3,00	1,20 2,35 2,35		1,500 1,250 0,500	1,80 8,81 1,18		
	SOMMANO m²					11,79	165,19	1'947,59
288 / 288 01.A18.C40. 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Vedi voce n° 287 [m² 11.79]					11,79		
	SOMMANO m²					11,79	79,72	939,90
289 / 289 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare							
	A R I P O R T A R E							449'104,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'104,45
	totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento marciapiede spogliatoi / magazzino scala e rampa cucina		12,50 5,05 8,30	1,150 1,150 1,800	0,250 0,300 0,300	3,59 1,74 4,48		
	SOMMANO m³					9,81	12,58	123,41
290 / 290 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 marciapiede spogliatoi magazzino scala e rampa cucina		12,50 5,05 8,30	1,150 1,150 1,800	0,150 0,200 0,200	2,16 1,16 2,99		
	SOMMANO m³					6,31	136,50	861,32
291 / 291 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 290 [m³ 6.31]					6,31		
	SOMMANO m³					6,31	28,74	181,35
292 / 292 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 290 [m³ 6.31]					6,31		
	SOMMANO m³					6,31	9,62	60,70
293 / 293 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma marciapiede spogliatoi magazzino scala e rampa cucina		15,00 8,50 1,15 10,00 6,50 6,00		0,150 0,400 0,200 0,300 0,200 0,200	2,25 3,40 0,23 3,00 1,30 1,20		
	SOMMANO m²					11,38	34,05	387,49
294 / 294 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede spogliatoi magazzino scala e rampa cucina		12,50 5,05 8,30	1,150 1,150 1,800	3,950 3,950 3,950	56,78 22,94 59,01		
	SOMMANO kg					138,73	1,58	219,19
295 / 295 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Inghisaggio ferri per soletta marciapiede					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	17,85	892,50
	A R I P O R T A R E							451'830,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							451'830,41
296 / 296 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 marciapiede spogliatoi magazzino (sottofondo spess. 6 cm) rampa e marciapiede arrivo scala		12,50 5,05 7,60	1,150 1,150 1,150	6,000 6,000 6,000	86,25 34,85 52,44		
	SOMMANO m²					173,54	4,03	699,37
297 / 297 01.A09.B60. 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m² marciapiede spogliatoi magazzino rampa e marciapiede arrivo scala cucina					16,00 16,00		
	SOMMANO m²					32,00	21,59	690,88
298 / 298 01.P11.A91. 005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteri mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 marciapiede intorno al fabbricato rampa, marciapiede e scala cucina					15,00 20,00		
	SOMMANO m²					35,00	79,18	2'771,30
299 / 299 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 298 [m² 35.00]					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	28,73	1'005,55
300 / 300 AP12	Fornitura e posa di parapetti in vetro, compresi montanti e guide e ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte rampa cucina		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	600,00	5'100,00
301 / 301 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie e davanzali terra scavo vespaio	3,14			0,050	0,16 32,50		
	SOMMANO m³					32,66	35,32	1'153,55
302 / 302 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali terra scavo vespaio terra scavo marciapiede					0,16 32,50 10,00		
	SOMMANO m³					42,66	5,53	235,91
303 / 303 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)							
	A RIPORTARE							463'486,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							463'486,97
	smantellamento impianto elettrico				1,000	1,00		
	smantellamento impianto idrico - sanitario				1,000	1,00		
	tetto (escluso eternit)	155,00			0,100	15,50		
	serramenti	27,00			0,050	1,35		
	soglie e davanzali	0,16			2,800	0,45		
	demolizione completa parte fabbricato					20,00		
	tramezzi in mattoni	26,70		0,100	1,500	4,01		
	muri portanti	2,00			1,500	3,00		
	intonaco	260,00		0,020	2,000	10,40		
	pavimenti in ceramica	108,00		0,020	2,000	4,32		
	sottofondi	13,00			2,200	28,60		
	terra scavo per vespaio	32,50			1,800	58,50		
	terra scavo per marciapiede	10,00			1,800	18,00		
	altri materiali vari di risulta				15,000	15,00		
	SOMMANO t					181,13	16,88	3'057,47
304 / 304 AP05	Realizzazione completa di impianto idrico sanitario comprendente di tutte le opere da idraulico e le forniture di materiali, inclusi i sanitari e le rubinetterie. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	120,00	16'800,00
305 / 305 AP06	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto idrico-sanitario. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 304 [mq 140.00]					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	24,00	3'360,00
306 / 306 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	100,00	14'000,00
307 / 307 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 306 [mq 140.00]					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	30,00	4'200,00
308 / 308 AP09	Realizzazione completa di impianto di riscaldamento / climatizzazione comprensivo di tutte le opere e le forniture dei materiali. Si prevede l'installazione di pompa di calore e corpi radianti costituiti da ventil convettori. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	190,00	26'600,00
309 / 309 AP10	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto di riscaldamento / climatizzazione. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 308 [mq 140.00]					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	38,00	5'320,00
	Parziale RISTORANTE (SpCat 4) euro							254'533,73
	A RIPORTARE							536'824,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							536'824,44
	MAGAZZINO (SpCat 5)							
310 / 310 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					33,50		
	SOMMANO m²					33,50	2,72	91,12
311 / 311 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni		25,00		4,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	14,00	1'400,00
312 / 312 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 2 mesi oltre il primo	2,00	25,00		4,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,25	450,00
313 / 313 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 3 mesi	3,00	25,00	1,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	3,01	225,75
314 / 314 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porta ingresso		0,83		2,100	1,74		
	SOMMANO m²					1,74	13,00	22,62
315 / 315 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie		0,95	0,300		0,29		
	SOMMANO m²					0,29	66,05	19,15
316 / 316	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano							
	A RIPORTARE							539'033,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							539'033,08
01.A02.B60. 005	di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Pareti interne	2,00 2,00	7,85 3,35		2,460 2,460	38,62 16,48		
	SOMMANO m ²					55,10	7,27	400,58
317 / 317 02.P02.A32. 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco Pareti esterne		25,00		2,460	61,50		
	SOMMANO m ²					61,50	3,48	214,02
318 / 318 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica					26,50		
	SOMMANO m ²					26,50	10,39	275,34
319 / 319 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	26,50			0,120	3,18		
	SOMMANO m ³					3,18	91,32	290,40
320 / 320 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo	26,50			0,300	7,95		
	SOMMANO m ³					7,95	187,49	1'490,55
321 / 321 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm					26,50		
	SOMMANO m ²					26,50	64,49	1'708,99
322 / 322 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In latero - cemento		8,30	5,300		43,99		
	SOMMANO m ²					43,99	36,03	1'584,96
323 / 323 01.A07.E37. 015	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso							
	A RIPORTARE							544'997,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							544'997,92
	l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo \geq C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm		8,30	5,300		43,99		
	SOMMANO m ²					43,99	72,69	3'197,63
324 / 324 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Corree	2,00 2,00	4,00 8,30	0,300 0,300	0,200 0,200	0,48 1,00		
	SOMMANO m ³					1,48	136,40	201,87
325 / 325 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 324 [m ³ 1.48]					1,48		
	SOMMANO m ³					1,48	27,88	41,26
326 / 326 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 325 [m ³ 1.48]					1,48		
	SOMMANO m ³					1,48	9,62	14,24
327 / 327 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corree c.a. per appoggio tetto	1,48			130,000	192,40		
	SOMMANO kg					192,40	2,11	405,96
328 / 328 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Corree c.a. per appoggio tetto	2,00 2,00	4,00 8,30		0,200 0,200	1,60 3,32		
	SOMMANO m ²					4,92	34,05	167,53
329 / 329 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia		4,50	9,000		40,50		
	A RIPORTARE					40,50		549'026,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,50		549'026,41
	SOMMANO m²					40,50	36,56	1'480,68
330 / 330 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Impermeabilizzazione pareti contro terra	0,50	4,20 8,20		2,500 2,500	10,50 10,25		
	SOMMANO m²					20,75	18,37	381,18
331 / 331 08.A05.B06. 005	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densità (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie è caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati. Vedi voce n° 330 [m² 20.75]					20,75		
	SOMMANO m²					20,75	11,15	231,36
332 / 332 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda Pluviali Frontalini tetto piano	2,00 2,00 2,00	8,30 3,00 8,30 4,00	0,200 0,500 0,300 0,300	6,650 6,650 6,650 6,650	11,04 19,95 33,12 15,96		
	SOMMANO kg					80,07	3,44	275,44
333 / 333 AP03	Posa in opera di lattoneria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato Canale di gronda Pluviali Frontalini	2,00 2,00 2,00	8,30 3,00 8,30 4,00			8,30 6,00 16,60 8,00		
	SOMMANO m					38,90	15,00	583,50
334 / 334 AP13	Fornitura e posa di pavimento per esterno in con doghe in simil legno (tipo wood plastic), compresa la fornitura della sottostruttura in acciaio, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Pavimentazione tetto piano		8,30	5,300		43,99		
	SOMMANO mq					43,99	100,00	4'399,00
335 / 335 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo spess. 8 cm	26,50			8,000	212,00		
	SOMMANO m²					212,00	4,68	992,16
336 / 336 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2							
	A RIPORTARE							557'369,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'369,73
	Vedi voce n° 316 [m² 55.10]					55,10		
	SOMMANO m²					55,10	29,92	1'648,59
337 / 337 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 336 [m² 55.10]					55,10		
	SOMMANO m²					55,10	9,05	498,66
338 / 338 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale pavimento					26,50		
	SOMMANO m²					26,50	23,31	617,72
339 / 339 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Vedi voce n° 337 [m² 55.10]					55,10		
	SOMMANO m²					55,10	9,14	503,61
340 / 340 AP04	Fornitura e posa di rivestimento di superfici verticali con doghe di legno chiaro							
			8,25		2,500	20,63		
			4,00		2,500	10,00		
		0,50	8,25		2,500	10,31		
	SOMMANO mq					40,94	150,00	6'141,00
341 / 341 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie		0,90	0,300		0,27		
	SOMMANO m²					0,27	117,82	31,81
342 / 342 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 341 [m² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m²					0,27	9,85	2,66
343 / 343 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 342 [m² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m²					0,27	95,65	25,83
	A R I P O R T A R E							566'839,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566'839,61
344 / 344 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Porte ingresso		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,75	48,75
345 / 345 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva $U \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	853,93	1'434,60
346 / 346 01.A18.B20. 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	62,42	104,87
347 / 347 AP12	Fornitura e posa di parapetti in vetro, compresi montanti e guide e ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte rampa cucina		12,30			12,30		
	SOMMANO m					12,30	600,00	7'380,00
348 / 348 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie e davanzali terra scavo vespaio	0,29			0,050	0,01 8,00		
	SOMMANO m ³					8,01	35,32	282,91
349 / 349 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali terra scavo vespaio					0,01 8,00		
	SOMMANO m ³					8,01	5,53	44,30
350 / 350 29.P15.A40.	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di							
	A RIPORTARE							576'135,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'135,04
015	costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) smantellamento impianto elettrico solaio serramenti soglie e davanzali intonaco pavimenti in ceramica sottofondi terra scavo per vespaio altri materiali vari di risulta					0,500 0,300 1,74 0,01 55,10 26,50 3,18 8,00	0,50 13,20 0,09 0,03 2,20 1,06 7,00 14,40 5,00	
	SOMMANO t					43,48	16,88	733,94
351 / 351 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					33,50		
	SOMMANO mq					33,50	100,00	3'350,00
352 / 352 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 351 [mq 33.50]					33,50		
	SOMMANO mq					33,50	30,00	1'005,00
	Parziale MAGAZZINO (SpCat 5) euro							44'399,54
	SERVIZI IGIENICI (SpCat 6)							
353 / 353 01.A02.A08. 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di mattoni		5,45	1,200	2,000	13,08		
	SOMMANO m³					13,08	111,75	1'461,69
354 / 354 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					44,00		
	SOMMANO m²					44,00	2,72	119,68
355 / 355 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	2,00 2,00	5,50 10,00		4,500 4,500	49,50 90,00		
	SOMMANO m²					139,50	14,00	1'953,00
356 / 356 01.P25.A75.	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario							
	A RIPORTARE							584'758,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'758,35
010	per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Durata 4 mesi oltre il primo	8,00 8,00	5,50 10,00		4,500 4,500	198,00 360,00		
	SOMMANO m²					558,00	2,25	1'255,50
357 / 357 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Durata 5 mesi	10,00 10,00	5,50 10,00	1,000 1,000		55,00 100,00		
	SOMMANO m²					155,00	3,01	466,55
358 / 358 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti [Note: Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	1,05	6,70	8,200		57,69		
	SOMMANO m²					57,69	27,75	1'600,90
359 / 359 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.		6,70	8,200		54,94		
	SOMMANO m²					54,94	7,84	430,73
360 / 360 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne Serramenti esterni		0,85 1,00 2,00 0,83		2,100 1,950 1,950 2,100	1,79 1,95 3,90 1,74		
	SOMMANO m²					9,38	13,00	121,94
	A R I P O R T A R E							588'633,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							588'633,97
361 / 361 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Soglie		1,10 2,10 0,95	0,300 0,300 0,300		0,33 0,63 0,29		
	SOMMANO m ²					1,25	66,05	82,56
362 / 362 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato		5,15		2,950	15,19		
	SOMMANO m ²					15,19	13,45	204,31
363 / 363 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Apertura per spogliatoi lato sud Apertura per docce lato est Abbassamento muro lato ovest Abbassamenti muri lato nord e sud		2,60 1,80 8,00 0,50	0,250 0,200 0,350 0,250	2,100 2,100 0,900 0,900	1,37 0,76 2,52 0,60		
	SOMMANO m ³					5,25	106,50	559,13
364 / 364 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Per architrave apertura spogliatoi Per architrave apertura docce		2,90 3,10	0,250 0,200	0,150 0,150	0,11 0,09		
	SOMMANO m ³					0,20	467,86	93,57
365 / 365 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Per architrave apertura spogliatoi (n°2 HE100B) Per architrave apertura docce (n°2 HE100B)	2,00 2,00	2,90 3,10		20,400 20,400	118,32 126,48		
	SOMMANO kg					244,80	3,62	886,18
366 / 366 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 365 [kg 244.80]					244,80		
	SOMMANO kg					244,80	4,25	1'040,40
367 / 367 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Per architrave apertura spogliatoi Per architrave apertura docce	0,50 0,50	2,90 3,10	0,250 0,200	0,150 0,150	0,05 0,05		
	A RIPORTARE					0,10		591'500,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,10		591'500,12
	SOMMANO m³					0,10	3'780,90	378,09
368 / 368 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti interne	2,00 2,00	7,50 5,00			2,450 2,450	36,75 24,50	
			2,60 5,00			2,450 2,450	-6,37 -12,25	
	Sommano positivi m²						61,25	
	Sommano negativi m²						-18,62	
	SOMMANO m²					42,63	7,27	309,92
369 / 369 02.P02.A32. 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco Pareti esterne	2,00 2,00	8,00 5,30			2,450 2,450	39,20 25,97	
			2,60 5,00			2,450 2,450	-6,37 -12,25	
	Sommano positivi m²						65,17	
	Sommano negativi m²						-18,62	
	SOMMANO m²					46,55	3,48	161,99
370 / 370 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica		7,50	5,000			37,50	
	SOMMANO m²					37,50	10,39	389,63
371 / 371 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato		7,50	5,000	0,120		4,50	
	SOMMANO m³					4,50	91,32	410,94
372 / 372 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo		7,50	5,000	0,300		11,25	
	SOMMANO m³					11,25	187,49	2'109,26
373 / 373 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm		7,50	5,000			37,50	
	SOMMANO m²					37,50	64,49	2'418,38
	A RIPORTARE							597'678,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							597'678,33
374 / 374 01.A07.E37. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm		8,50	6,050		51,43		
	SOMMANO m²					51,43	76,53	3'935,94
375 / 375 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Corree / travi	2,00 2,00	8,50 6,05	0,300 0,300	0,240 0,240	1,22 0,87		
	SOMMANO m³					2,09	136,40	285,08
376 / 376 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 375 [m³ 2.09]					2,09		
	SOMMANO m³					2,09	27,88	58,27
377 / 377 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 376 [m³ 2.09]					2,09		
	SOMMANO m³					2,09	9,62	20,11
378 / 378 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corree / travi	2,09			130,000	271,70		
	SOMMANO kg					271,70	2,11	573,29
379 / 379 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Corree c.a. per appoggio tetto	2,00 2,00	8,50 6,05		0,240 0,240	4,08 2,90		
	SOMMANO m²					6,98	34,05	237,67
380 / 380 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	2,00	1,85	2,450		9,07		
	A RIPORTARE					9,07		602'788,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,07		602'788,69
			3,15	2,400		7,56		
			7,55	2,450		18,50		
		2,00	2,00	2,450		9,80		
		2,00	1,80	2,450		8,82		
			3,30	2,450		8,09		
		4,00	1,25	2,450		12,25		
		2,00	2,00	2,450		9,80		
	SOMMANO m²					83,89	48,54	4'072,02
381 / 381 01.A05.A80. 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10		2,00	0,200	2,450	0,98		
			0,85	0,200	2,100	0,36		
	SOMMANO m³					1,34	440,26	589,95
382 / 382 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia		9,00	6,550		58,95		
	SOMMANO m²					58,95	36,56	2'155,21
383 / 383 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Impermeabilizzazione parete contro terra		8,05		2,450	19,72		
	SOMMANO m²					19,72	18,37	362,26
384 / 384 08.A05.B06. 005	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densità (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie è caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportuni chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati. Vedi voce n° 383 [m² 19.72]					19,72		
	SOMMANO m²					19,72	11,15	219,88
385 / 385 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda Pluviali Frontalini tetto piano Scossalina tra tetto inclinato e tetto piano nuova cucina		8,25	0,200	6,650	10,97		
		2,00	3,00	0,500	6,650	19,95		
		2,00	5,50	0,300	6,650	21,95		
			8,25	0,300	6,650	16,46		
	SOMMANO kg					69,33	3,44	238,50
386 / 386 AP03	Posa in opera di lattoneria per tetti in lamiera di acciaio preverniciato Canale di gronda Pluviali Frontalini		8,25			8,25		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	5,50			11,00		
	A RIPORTARE					25,25		610'426,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,25		610'426,51
	SOMMANO m		8,25			8,25		
						33,50	15,00	502,50
387 / 387 AP13	Fornitura e posa di pavimento per esterno in con doghe in simil legno (tipo wood plastic), compresa la fornitura della sottostruttura in acciaio, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte pavimentazione tetto piano		8,50	6,050		51,43		
	SOMMANO mq					51,43	100,00	5'143,00
388 / 388 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sottofondo spess. 8 cm	37,50			8,000	300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	4,68	1'404,00
389 / 389 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2							
		2,00	7,50		2,450	36,75		
		2,00	5,00		2,450	24,50		
		4,00	1,80		2,450	17,64		
		2,00	3,15		2,450	15,44		
		2,00	7,55		2,450	37,00		
		4,00	2,00		2,450	19,60		
		4,00	2,80		2,450	27,44		
		2,00	3,30		2,450	16,17		
		8,00	1,25		2,450	24,50		
		4,00	2,00		2,450	19,60		
	SOMMANO m ²					238,64	29,92	7'140,11
390 / 390 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Isolamento a cappotto							
		2,00	8,25		2,450	40,43		
		2,00	5,80		2,450	28,42		
	SOMMANO m ²					68,85	41,23	2'838,69
391 / 391 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 390 [m ² 68.85]							
						68,85		
	SOMMANO m ²					68,85	46,62	3'209,79
392 / 392 30.P55.A00. 005	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione							
	A RIPORTARE							630'664,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							630'664,60
	ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale pavimenti rivestimenti pareti interne					37,50 230,00		
	SOMMANO m²					267,50	23,31	6'235,43
393 / 393 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 392 [m² 267.50]					267,50		
	SOMMANO m²					267,50	34,65	9'268,88
394 / 394 01.A20.E47. 040	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. Pareti esterne	2,00	5,80 8,25		2,450 2,450	28,42 20,21		
	SOMMANO m²					48,63	9,14	444,48
395 / 395 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 Soglie		2,60 2,80 1,10	0,200 0,200 0,300		0,52 0,56 0,33		
	SOMMANO m²					1,41	117,82	166,13
396 / 396 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 395 [m² 1.41]					1,41		
	SOMMANO m²					1,41	9,85	13,89
397 / 397 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 396 [m² 1.41]					1,41		
	SOMMANO m²					1,41	95,65	134,87
398 / 398 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e							
	A RIPORTARE							646'928,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							646'928,28
	spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Porte interne	7,00	5,05			35,35		
	Serramenti esterni	3,00	4,90			4,90		
			3,70			3,70		
		3,00	5,00			15,00		
			4,80			4,80		
		3,00	5,20			15,60		
	SOMMANO m					79,35	9,75	773,66
399 / 399 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	7,00	0,85		2,100	12,50		
	SOMMANO m ²					12,50	344,65	4'308,13
400 / 400 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 399 [m ² 12.50]					12,50		
	SOMMANO m ²					12,50	48,25	603,13
401 / 401 01.A18.B10. 050	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	3,00	0,70		1,500	1,05		
			1,50		1,250	1,88		
			2,35		1,250	8,81		
			2,35		0,500	1,18		
	SOMMANO m ²					12,92	622,24	8'039,34
402 / 402 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva $U \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato	3,00	0,80		2,100	5,04		
		1,00	0,60		2,100	1,26		
		3,00	1,00		2,100	6,30		
	SOMMANO m ²					12,60	853,93	10'759,52
403 / 403	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate,							
	A RIPORTARE							671'412,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							671'412,06
01.A18.B20. 005	con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione Vedi voce n° 402 [m² 12.60]					12,60		
	SOMMANO m²					12,60	62,42	786,49
404 / 404 AP12	Fornitura e posa di parapetti in vetro, compresi montanti e guide e ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte parapetto tetto piano		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	600,00	10'800,00
405 / 405 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano soglie terra scavo vespaio	1,25			0,050	0,06 11,25		
	SOMMANO m³					11,31	35,32	399,47
406 / 406 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza soglie e davanzali terra scavo vespaio					0,06 11,25		
	SOMMANO m³					11,31	5,53	62,54
407 / 407 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) smantellamento impianto elettrico tetto (escluso eternit) serramenti soglie demolizione completa parte fabbricato tramezzi in mattoni muri portanti intonaco pavimenti in ceramica sottofondi terra scavo per vespaio altri materiali vari di risulta	55,00 9,50 0,06 15,20 5,45 43,00 37,50 4,50 11,25		0,100 0,020	1,000 0,100 0,050 2,800 1,500 1,500 2,000 2,000 1,800 8,000	1,00 5,50 0,48 0,17 5,00 2,28 8,18 1,72 1,50 9,90 20,25 8,00		
	SOMMANO t					63,98	16,88	1'079,98
408 / 408 AP05	Realizzazione completa di impianto idrico sanitario comprendente di tutte le opere da idraulico e le forniture di materiali, inclusi i sanitari e le rubinetterie. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	120,00	5'280,00
409 / 409 AP06	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto idrico-sanitario. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 408 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	24,00	1'056,00
	A RIPORTARE							690'876,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							690'876,54
410 / 410 01.A19.H50. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'912,76	3'912,76
411 / 411 AP07	Realizzazione completa di impianto elettrico comprendente di tutte le opere da elettricista e le forniture dei materiali. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	100,00	4'400,00
412 / 412 AP08	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto elettrico. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 411 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	30,00	1'320,00
413 / 413 AP09	Realizzazione completa di impianto di riscaldamento / climatizzazione comprensivo di tutte le opere e le forniture dei materiali. Si prevede l'installazione di pompa di calore e corpi radianti costituiti da ventil convettori. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	190,00	8'360,00
414 / 414 AP10	Assistenza muraria alle opere di realizzazione dell'impianto di riscaldamento / climatizzazione. Il prezzo è parametrato a mq di superficie lorda del fabbricato Vedi voce n° 413 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	38,00	1'672,00
	Parziale SERVIZI IGIENICI (SpCat 6) euro							129'317,32
	OPERE RIQUALIFICAZIONE AREA (SpCat 7) TAGLIO VEGETAZIONE E PULIZIA AREA (Cat 1)							
415 / 415 20.A27.L05. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20							
	A RIPORTARE							710'541,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							710'541,30
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	240,14	4'802,80
416 / 416 20.A27.G20. 003	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	1,11	3'330,00
417 / 417 AP14	Pulizia dell'area e degli edifici da rifiuti vari abbandonati con carico su autocarro e trasporto in discarica, esclusi gli oneri di conferimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 2)							
418 / 418 AP15	Rimozione con l'ausilio dell'autogru dello scivolo in ferro utilizzato per l'alaggio delle imbarcazioni, con l'eventuale taglio in tronconi per il carico su autocarro e il successivo trasporto nel luogo prescritto dalla Committenza o dalla Direzione Lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
419 / 419 AP16	Demolizione del pergolato fronte lago con l'ausilio di escavatore e il carico dei materiali di risulta su autocarro con trasporto in discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'100,00	3'100,00
420 / 420 AP17	Demolizione di pergolato / struttura in ferro presente sul lato sud del fabbricato che verrà utilizzato come bar, carico dei materiali su autocarro e trasporto in discarica. Nel prezzo è compreso anche l'uso di cestello per i lavori in quota					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
421 / 421 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato					90,00		
	Demolizione di superfici pavimentate in battuto di cemento	600,00			0,150	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	91,32	8'218,80
422 / 422 01.A02.A95. 030	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in calcestruzzo armato					15,00		
	Demolizione scala accesso dall'area distributore di carburanti					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	77,90	1'168,50
	A RIPORTARE							738'061,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							738'061,40
423 / 423 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizioni varie di piccoli manufatti, muretti, rampe, ecc.					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	213,41	2'134,10
424 / 424 01.A23.C60. 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Rimozione piastrelloni in graniglia presenti su rampe e pavimentazioni varie					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,28	1'992,00
	PERCORSI PEDONALI E AREE PAVIMENTATE (Cat 3)							
425 / 425 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	300,00			0,300	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	12,58	1'132,20
426 / 426 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Riempimento con terra nello spazio tra il fabbricato magazzino ed il fabbricato servizi igienici		8,00	3,500	2,450	68,60		
	SOMMANO m³					68,60	15,44	1'059,18
427 / 427 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Massetto percorsi pavimentati con autobloccanti Massetto per pavimentazioni galleggianti	300,00			0,200	60,00		
	SOMMANO m³		8,00	12,000	0,200	19,20		
			3,00	7,000	0,200	4,20		
			8,00	3,500	0,200	5,60		
	SOMMANO m³					89,00	117,31	10'440,59
428 / 428 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Massetto percorsi pavimentati con autobloccanti	300,00			3,950	1'185,00		
	A RIPORTARE					1'185,00		754'819,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'185,00		754'819,47
	Massetto per pavimentazioni galleggianti	145,00			3,950	572,75		
	SOMMANO kg					1'757,75	1,58	2'777,25
429 / 429 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Massetto percorsi pedonali con autobloccanti Massetto per pavimentazioni galleggianti					60,00 29,00		
	SOMMANO m³					89,00	28,74	2'557,86
430 / 430 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio Percorsi pedonali Rampa esistente					300,00 100,00		
	SOMMANO m²					400,00	12,28	4'912,00
431 / 431 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi voce n° 430 [m² 400.00]					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	13,93	5'572,00
432 / 432 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Per pavimentazioni in autobloccanti					145,00		
	SOMMANO m					145,00	9,49	1'376,05
433 / 433 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Per pavimentazioni in autobloccanti					145,00		
	SOMMANO m					145,00	16,90	2'450,50
434 / 434 AP13	Fornitura e posa di pavimento per esterno in con doghe in simil legno (tipo wood plastic), compresa la fornitura della sottostruttura in acciaio, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Pavimentazioni galleggianti					145,00		
	A R I P O R T A R E					145,00		774'465,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					145,00		774'465,13
	SOMMANO mq					145,00	100,00	14'500,00
435 / 435 20.A27.B23. 010	Formazione di stradini pedonali all'interno delle aree verdi e dei campi di inumazione, in lastre di pietra di luserna dello spessore di cm 3-5 posate su sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5, compreso lo scavo per fare posto al cassonetto, la rullatura del piano di posa, il trasporto e la posa delle lastre, il riempimento dei vuoti con terra agraria e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato; esclusa la sola fornitura delle lastre Con scavo eseguito con mezzi meccanici		25,00	2,000		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	20,46	1'023,00
436 / 436 01.P18.A70. 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5	32,00	2,00	0,500		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	172,75	5'528,00
	CONSOLIDAMENTO MURO A LAGO (Cat 4)							
437 / 437 AP18	Consolidamento del muro a lago con il posizionamento di lastre / pannelli in c.a.v. rivestite in pietra. La lavorazione prevede la fornitura delle lastre, il loro posionamento con l'ausilio di autogru, gli ancoraggi al muro esistente, l'inserimento di eventuale armatura aggiuntiva ed il getto del calcestruzzo		130,00		2,500	325,00		
	SOMMANO mq					325,00	80,00	26'000,00
	RECINZIONE (Cat 5)							
438 / 438 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		45,00	0,500	0,350	7,88		
	SOMMANO m³					7,88	12,58	99,13
	CONSOLIDAMENTO MURO A LAGO (Cat 4)							
439 / 439 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30		130,00	0,200	0,500	13,00		
	SOMMANO m³					13,00	136,50	1'774,50
440 / 440 01.A04.C03.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							
	A RIPORTARE							823'389,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'389,76
010	Vedi voce n° 439 [m³ 13.00] SOMMANO m³					13,00		
						13,00	28,74	373,62
441 / 441 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 439 [m³ 13.00] SOMMANO m³					13,00		
						13,00	9,62	125,06
442 / 442 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Muretto contenimento SOMMANO kg		130,00		11,000	1'430,00		
						1'430,00	2,11	3'017,30
443 / 443 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Muretto contenimento SOMMANO m²		130,00		0,500	65,00		
						65,00	34,05	2'213,25
	RECINZIONE (Cat 5)							
444 / 444 01.A18.E10. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 Muretto recinzione SOMMANO m²		45,00		1,500	67,50		
						67,50	44,70	3'017,25
445 / 445 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Cancello ingresso area SOMMANO kg		4,00	2,500	15,000	150,00		
						150,00	9,26	1'389,00
446 / 446 06.A21.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli Cancello ingresso area SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'827,08	2'827,08
447 / 447 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima A R I P O R T A R E							836'352,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							836'352,32
	C25/30 Muretto recinzione fondazione elevazione		45,00 45,00	0,500 0,200	0,250 0,600	5,63 5,40		
	SOMMANO m³					11,03	136,50	1'505,60
448 / 448 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 447 [m³ 11.03]					11,03		
	SOMMANO m³					11,03	28,74	317,00
449 / 449 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 447 [m³ 11.03]					11,03		
	SOMMANO m³					11,03	9,62	106,11
450 / 450 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Muretto recinzione		45,00		11,000	495,00		
	SOMMANO kg					495,00	2,11	1'044,45
451 / 451 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Muretto recinzione elevazione	2,00	45,00		0,600	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	34,05	1'838,70
	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 6)							
452 / 452 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Per tubazioni diam. est. 250 mm Per tubazioni diam. est. 400 mm		35,00 30,00	0,500 0,600	0,700 1,200	12,25 21,60		
	SOMMANO m³					33,85	12,67	428,88
453 / 453 08.A40.I33.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera							
	A RIPORTARE							841'593,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							841'593,06
	perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	43,15	1'510,25
454 / 454 08.A40.I33.0 25	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	76,65	2'299,50
455 / 455 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,30	551,50
456 / 456 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	740,68	740,68
457 / 457 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	139,37	836,22
458 / 458 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Calottamento per tubazioni diam. est. 250 mm Calottamento per tubazioni diam. est. 400 mm	0,15 0,23	35,00 30,00			5,25 6,90		
	SOMMANO m ³					12,15	28,84	350,41
459 / 459 AP19	Posa in opera di sabbione per sottofondo, rinfiacco e calotta della tubazione, compresa sistemazione a mano Vedi voce n° 458 [m ³ 12.15]					12,15		
	SOMMANO mc					12,15	12,00	145,80
	A RIPORTARE							848'027,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							848'027,42
460 / 460 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Per tubazioni diam. est. 250 mm Per tubazioni diam. est. 400 mm		35,00 30,00	0,500 0,600	0,300 0,600	5,25 10,80		
	SOMMANO m³					16,05	9,44	151,51
	RETE ACQUE NERE (Cat 7)							
461 / 461 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		103,00	0,500	1,000	51,50		
	SOMMANO m³					51,50	12,67	652,51
462 / 462 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16		98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	20,40	1'999,20
463 / 463 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,06	140,30
464 / 464 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Per calottamento tubazioni	0,18	103,00			18,54		
	SOMMANO m³					18,54	28,84	534,69
465 / 465 AP19	Posa in opera di sabbione per sottofondo, rinfiaccio e calotta della tubazione, compresa sistemazione a mano Vedi voce n° 464 [m³ 18.54]					18,54		
	SOMMANO mc					18,54	12,00	222,48
466 / 466 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		103,00	0,500	0,600	30,90		
	A RIPORTARE					30,90		851'728,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,90		851'728,11
	SOMMANO m³					30,90	9,44	291,70
467 / 467 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	265,79	1'860,53
468 / 468 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusini per pozzetti allaccio / ispezione	7,00			35,000	245,00		
	SOMMANO kg					245,00	3,88	950,60
469 / 469 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	740,68	740,68
470 / 470 08.A25.F25. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,67	242,67
471 / 471 AP20	Fornitura e posa di stazione di pompaggio per smaltimento di acque nere, composta di vasca di accumulo e pozzetto valvole, n° 2 pompe, centralina di comando con quadro elettrico e allestimento con tutte le tubazioni e i componenti all'interno delle vasche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
472 / 472 08.A40.I21.1 95	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta,							
	A R I P O R T A R E							863'814,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							863'814,29
473 / 473 AP21	<p>esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 16 Tubazione in pressione tra stazione di pompaggio e strada statale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Oneri per collegamento e innesto tubazione in pressione sulla fognatura comunale passante sotto la Strada Statale, compreso taglio della pavimentazione bituminosa, scavo e successivo ripristino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		10,00			10,00		
						10,00	17,73	177,30
						1,00		
						1,00	800,00	800,00
	ILLUMINAZIONE (Cat 8)							
474 / 474 01.A01.A65. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		215,00	0,400	0,600	51,60		
						51,60	12,67	653,77
475 / 475 06.A10.B04. 030	<p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		215,00			215,00		
						215,00	8,72	1'874,80
476 / 476 01.P03.A70. 005	<p>Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Per calottamento passacavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,11	215,00			23,65		
						23,65	28,84	682,07
477 / 477 AP19	<p>Posa in opera di sabbione per sottofondo, rinfianco e calotta della tubazione, compresa sistemazione a mano Vedi voce n° 476 [m³ 23.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					23,65		
						23,65	12,00	283,80
478 / 478 01.A01.B87. 020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		215,00	0,400	0,300	25,80		
						25,80	9,44	243,55
479 / 479 13.P02.A45. 005	<p>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e</p>							
	A RIPORTARE							868'529,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							868'529,58
	classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	392,83	9'820,75
480 / 480 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50)					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	145,41	3'635,25
481 / 481 13.P02.B05.0 10	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm;					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	104,22	2'084,40
482 / 482 13.P03.A05. 010	Fornitura e posa di palo rastremato sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , lunghezza totale 5,00 m, diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	372,61	7'452,20
483 / 483 AP22	Fornitura apparecchi di illuminazione a led					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	400,00	8'000,00
484 / 484 13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,28	745,60
485 / 485 AP23	Fornitura, allestimento e posa di quadro elettrico per impianto illuminazione dell'area esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
486 / 486 AP25	Fornitura e posa di cavo tipo FG16OR16 sezione 2x10 mmq					400,00		
	SOMMANO m		400,00			400,00	3,76	1'504,00
487 / 487 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;					80,00		
	SOMMANO m	20,00	4,00			80,00	1,80	144,00
	PASSERELLA PEDONALE (Cat 9)							
	A RIPORTARE							903'415,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							903'415,78
488 / 488 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	10,00	2,20	1,000	0,600	13,20		
	SOMMANO m ³					13,20	12,58	166,06
489 / 489 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Magrone	10,00	2,10	0,900	0,100	1,89		
	SOMMANO m ³					1,89	117,31	221,72
490 / 490 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazioni	10,00	2,00	0,700	0,500	7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	136,50	955,50
491 / 491 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 489 [m ³ 1.89] Vedi voce n° 490 [m ³ 7.00]					1,89		
	SOMMANO m ³					7,00		
						8,89	28,74	255,50
492 / 492 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 490 [m ³ 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	9,62	67,34
493 / 493 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	20,00 10,00		2,000 0,700	0,500 0,500	20,00 3,50		
	SOMMANO m ²					23,50	34,05	800,18
494 / 494 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e							
	A RIPORTARE							905'882,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							905'882,08
	lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	10,00			40,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	2,11	844,00
495 / 495 25.A04.A55. 020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20 dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.	30,00	6,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	49,01	8'821,80
496 / 496 25.A04.A60. 015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di malta cementizia, sia a gravita' che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240	30,00	6,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	27,50	4'950,00
497 / 497 25.A04.A75. 010	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare per micropali valvolati e finestrati In acciaio tipo S355 con valvolatura	30,00	6,00		21,000	3'780,00		
	SOMMANO kg					3'780,00	3,92	14'817,60
498 / 498 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Struttura acciaio passerella				4000,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	3,62	14'480,00
499 / 499 01.A18.B70. 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		18,00	1,200	30,000	648,00		
	SOMMANO kg					648,00	13,26	8'592,48
500 / 500 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese struttura acciaio passerella parapetto	2,00	18,00		1,200	100,00 43,20		
	SOMMANO m²					143,20	15,33	2'195,26
501 / 501 AP26	Fornitura e posa in opera (ogni onere compreso) di impalcato con doghe in legno artificiale		18,00	1,500		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	90,00	2'430,00
	A RIPORTARE							963'013,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							963'013,22
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE (Cat 10)							
502 / 502 20.A27.A10. 025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria					1'650,00		
	SOMMANO m ²					1'650,00	8,07	13'315,50
	PARCHEGGIO (Cat 12)							
503 / 511 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rete acque meteoriche		50,00	0,500	0,700	17,50		
	SOMMANO m ³					17,50	12,67	221,73
504 / 512 08.A40.I33.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Rete acque meteoriche		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,15	2'157,50
505 / 513 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Rete acque meteoriche					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,30	330,90
506 / 514 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Rete acque meteoriche					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	139,37	418,11
507 / 515 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Rete acque meteoriche	0,15	50,00			7,50		
	SOMMANO m ³					7,50	28,84	216,30
	A RIPORTARE							979'673,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'673,26
508 / 516 AP19	Posa in opera di sabbione per sottofondo, rinfiando e calotta della tubazione, compresa sistemazione a mano Vedi voce n° 515 [m³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO mc					7,50	12,00	90,00
509 / 517 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Rete acque meteoriche		50,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	9,44	70,80
510 / 518 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Per illuminazione		55,00	0,400	0,600	13,20		
	SOMMANO m³					13,20	12,67	167,24
511 / 519 06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Per illuminazione		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	8,72	479,60
512 / 520 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Per calottamento passacavo illuminazione	0,11	55,00			6,05		
	SOMMANO m³					6,05	28,84	174,48
513 / 521 AP19	Posa in opera di sabbione per sottofondo, rinfiando e calotta della tubazione, compresa sistemazione a mano Vedi voce n° 520 [m³ 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	12,00	72,60
514 / 522 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Per illuminazione		55,00	0,400	0,300	6,60		
	SOMMANO m³					6,60	9,44	62,30
515 / 523 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.							
	A R I P O R T A R E							980'790,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							980'790,28
	Per illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	392,83	1'571,32
516 / 524 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) Per illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,41	581,64
517 / 525 13.P02.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm; Per illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	176,50	706,00
518 / 526 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Per illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	347,78	1'391,12
519 / 527 AP22	Fornitura apparecchi di illuminazione a led					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1'600,00
520 / 528 13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,28	149,12
521 / 529 AP24	Fornitura, allestimento e posa di quadro elettrico per impianto illuminazione dell'area parcheggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
522 / 530 AP25	Fornitura e posa di cavo tipo FG16OR16 sezione 2x10 mm ²					55,00		
	SOMMANO m		55,00			55,00	3,76	206,80
523 / 531 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;					24,00		
	SOMMANO m	4,00	6,00			24,00	1,80	43,20
524 / 532 01.A01.A10.	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi							
	A RIPORTARE							988'539,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							988'539,48
010	meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Per cassonetto stradale area parcheggio	500,00			0,300	150,00		
	SOMMANO m ³					150,00	4,62	693,00
525 / 533 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	8,25	4'125,00
526 / 534 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	1,54	770,00
527 / 535 20.A27.B36. 005	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m ³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di 1 l ogni 3 m ² di superficie) Per uno spessore finito di cm 10					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	24,44	12'220,00
528 / 536 20.A27.B45. 005	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate					45,00		
	SOMMANO m					45,00	51,11	2'299,95
	ONERI DISCARICA (Cat 13)							
529 / 537 29.P20.A10. 005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)				40,000	40,00		
	SOMMANO t					40,00	62,00	2'480,00
530 / 538 29.P20.A15.	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) rifiuti urbani non differenziati (rif.codice CER 20 03 01)							
	A RIPORTARE							1'011'127,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'011'127,43
005	SOMMANO t				10,000	10,00		
						10,00	160,00	1'600,00
531 / 539 29.P15.A40. 015	ONERI DISCARICA - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Demolizione pergolato fronte lago Demolizione pergolato in ferro Demolizione pavimentazioni in battuto di cemento Demolizione scala calcestruzzo Demolizioni manufatti vari Scavo per pavimentazioni in autobloccanti Piastrlloni in graniglia Scavo muretto recinzione Scavo per acque bianche Scavo per acque nere Scavo per illuminazione Scavo per fondazioni passerella Scavo cassonetto parcheggio Scavo per acque bianche parcheggio Scavo per illuminazione parcheggio	90,00 15,00 10,00 90,00 7,88 17,80 20,60 25,80 13,20 150,00 10,00 6,60		0,200	10,000 10,000 2,400 2,400 2,400 1,800 10,000 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	10,00 10,00 216,00 7,20 24,00 162,00 10,00 14,18 32,04 37,08 46,44 23,76 270,00 18,00 11,88		
	SOMMANO t					892,58	16,88	15'066,75
	Parziale OPERE RIQUALIFICAZIONE AREA (SpCat 7) euro							317'252,88
	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI SICUREZZA (SpCat 8)							
532 / 540 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Per movimentazione materiali in quota					120,00		
	SOMMANO h					120,00	54,26	6'511,20
533 / 541 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese							
	A RIPORTARE							1'034'305,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'034'305,38
	<p>generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	412,72	412,72
534 / 542 28.A05.D05. 010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					17,00		
						17,00	166,70	2'833,90
535 / 543 28.A05.D25. 005	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	179,11	179,11
	A RIPORTARE							1'037'731,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'037'731,11
536 / 544 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	123,14	2'093,38
537 / 545 28.A05.E05. 015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	7,15	929,50
538 / 546 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	33,98	271,84
539 / 547 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	261,76	785,28
540 / 548 28.A15.B05.	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa							
	A R I P O R T A R E							1'041'811,11

