

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
COMPLESSO TURISTICO RICETTIVO

COMMITTENTE: Tribunale di Civitavecchia

Data, 01/11/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto Piscina e locale pompe *(par.ug.=502+35+80) Locale servizi Scavo sedime albergo Scavo impianto depurazione	617,00 108,00 2500,00	11,50	5,400	3,200 3,200 5,000 3,000	1'974,40 345,60 12'500,00 186,30		
	SOMMANO mc					15'006,30	2,60	39'016,38
2 SR5009a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura Scavo impianto depurazione *(par.ug.=2*(11,5+5,4)) Scavo piscina *(par.ug.=100+37+25) Locale servizi Albergo	33,80 162,00 44,00 207,00			3,000 3,200 3,200 5,000	101,40 518,40 140,80 1'035,00		
	SOMMANO mq					1'795,60	6,23	11'186,59
3 SR5009b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese Scavo impianto depurazione *(par.ug.=2*(11,5+5,4)) Scavo piscina *(par.ug.=100+37+25) Locale servizi Albergo	33,80 162,00 44,00 207,00			3,000 3,200 3,200 5,000	101,40 518,40 140,80 1'035,00		
	SOMMANO mq					1'795,60	7,94	14'257,06
4 A25003	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondità di 2 m dal piano di fondazione Sottofondo fondazioni Sottofondo fondazioni LONGITUDINE	5,00 6,00	42,60 38,00	1,000 1,000	0,800 0,800	170,40 182,40		
	SOMMANO mc					352,80	262,34	92'553,55
5 A35031e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc Sottofondo fondazioni Sottofondo fondazioni LONGITUDINE PISCINA *(par.ug.=502+35+82) Locale servizi Locale depurazione	5,00 6,00 619,00 44,00	42,60 38,00 11,50	1,000 1,000 5,400	0,800 0,800 0,300 0,300	170,40 182,40 185,70 13,20 18,63		
	SOMMANO mc					570,33	148,16	84'500,09
	A RIPORTARE							241'513,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'513,67
6 A35052a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) Per fondazioni *(lung.=42,6*2) Per fondazioni longitudinale *(lung.=38*2) Locale servizi	10,00 6,00 2,00	85,20 76,00 44,00		0,800 0,800 0,800	681,60 364,80 70,40		
	SOMMANO mq					1'116,80	41,73	46'604,06
7 A35053a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) Per pareti piscine *(par.ug.=99+36+25) Per parete controterra albergo	160,00 207,00			3,200 5,000	512,00 1'035,00		
	SOMMANO mq					1'547,00	42,91	66'381,77
8 A35054a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete) Per pilastri					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	45,29	90'580,00
9 A35055a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi: legno (sottomisure di abete) Per travi complessive *(par.ug.=5,00*2)*(lung.=10*35,6) Per travi *(par.ug.=5,00*2)*(lung.=35*6)	10,00 10,00	356,00 210,00			3'560,00 2'100,00		
	SOMMANO mq					5'660,00	47,96	271'453,60
10 A35032c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Per fondazioni *(lung.=42,6*8) Per fondazioni longitudinali *(lung.=38*8) Perimetrali *(lung.=207,0*0,8) Piscina *(par.ug.=125+36) Servizi	10,00 6,00 161,00 43,80	34,08 30,40 165,60 0,80 0,80	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		340,80 182,40 165,60 128,80 35,04		
	SOMMANO mc					852,64	185,68	158'318,20
11 A35034c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo							
	A R I P O R T A R E							874'851,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'851,30
	le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pareti di spessore ≥ 150 mm: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Per pareti controterra albergo Per pareti controterra piscina Per pareti servizi piscina		207,00 161,00 44,00	0,300 0,300 0,300	4,000 3,200 3,200	248,40 154,56 42,24		
	SOMMANO mc					445,20	192,72	85'798,94
12 A35036c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale ≥ 800 cmq: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Per pilastri complessivi					340,00		
	SOMMANO mc					340,00	207,38	70'509,20
13 A35038c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per travi, cordoli di collegamento e piattabande: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Per travi compressive *(lung.=10*42,6) Per travi *(lung.=38*6) Per travi	5,00 5,00	426,00 228,00	0,400 0,400	0,400 0,400	340,80 182,40		
	SOMMANO mc					523,20	204,52	107'004,86
14 A35041c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per rampe scale e pianerottoli: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Rampe *(par.ug.=5*2) Rampe *(par.ug.=5*2)	10,00 10,00	20,00 18,00	1,500 1,500	0,400 0,400	120,00 108,00		
	SOMMANO mc					228,00	253,36	57'766,08
15 A35062b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture complesse (100 � 150 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) Acciaio 100 kg/mc complessivi	2388,00			100,000	238'800,00		
	SOMMANO kg					238'800,00	1,94	463'272,00
16 A25002a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa							
	A R I P O R T A R E							1'659'202,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'659'202,38
17 B85001h	l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m Scavo impianti scarico fogne e adduzione SOMMANO mc		600,00	0,600	1,500	540,00		
						540,00	118,05	63'747,00
18 B85001e	Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: $\bar{\Delta}$ esterno 200 mm Tubi scarichi SOMMANO m		600,00			600,00		
						600,00	23,41	14'046,00
18 B85001e	Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: $\bar{\Delta}$ esterno 110 mm Tubazione di collegamento ai locali	15,00	6,00			90,00		
						90,00	16,11	1'449,90
19 D23004a	Pozzetti di raccordo realizzati in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabili, spessore 20 cm: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg Pozzetti ispezione vari SOMMANO cad					75,00		
						75,00	72,25	5'418,75
20 D23010d	Chiusino pedonale in c.a.v. di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, 104 kg Chiusini SOMMANO cad					75,00		
						75,00	22,53	1'689,75
21 D23005a	Pozzetti di raccordo realizzati in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg Raccordo SOMMANO cad					15,00		
						15,00	5,53	82,95
22 A15022a	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di $\bar{\Delta}$ 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggi complessivi Servizi piscina SOMMANO mq		207,00 44,00		18,000 4,000	3'726,00 176,00		
						3'902,00	10,01	39'059,02
	A R I P O R T A R E							1'784'695,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'784'695,75
23 A15022b	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Å 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari)i, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Ponteggi in manutenzione servizi piscina</p>					3'726,00 176,00		
	SOMMANO mq					3'902,00	1,52	5'931,04
24 A15022c	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Å 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari)i, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>Smontaggio Smontaggio servizi piscina</p>					3'726,00 176,00		
	SOMMANO mq					3'902,00	4,55	17'754,10
25 A15022b	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Å 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari)i, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Mesi successivi 12 mesi Mesi successivi 3</p>	3726,00 176,00			12,000 3,000	44'712,00 528,00		
	SOMMANO mq					45'240,00	1,52	68'764,80
26 A15024a	<p>Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>Piani di lavoro Piani di lavoro piscina</p>					3'726,00 176,00		
	A R I P O R T A R E					3'902,00		1'877'145,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'902,00		1'877'145,69
27 SR5089b	SOMMANO mq Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura Puntellature per solai					3'902,00	5,66	22'085,32
28 A55004g	SOMMANO mq Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, costituito da pignatte e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato formante nervature parallele tra pignatte e soletta superiore da 4 cm, armata con rete elettrosaldata compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione per solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisoriale di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, ecc., esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio: per altezza totale di 29 cm Solai Solai di copertura inclinata					5'000,00		
29 B45001	SOMMANO mq Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetti					5'000,00		
30 A35063	SOMMANO mq Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., con tondino 5 Å 12 mm Rete per massetti e pavimenti grezzi Sovraposizione					5'000,00	23,45	117'250,00
31 B33022b	SOMMANO kg Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm anticorrosivo e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale; con oggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm, reazione al fuoco classe Bs2,d0 (EN 13823; EN ISO 11925), comportamento al fuoco esterno:					7'000,00 1'400,00		
	A R I P O R T A R E					8'400,00	1,93	16'212,00
								2'695'808,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'695'808,01
	classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), potere fonoisolante: 26 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5): spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,66 W/mqK Copertura					1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	33,53	50'295,00
32 B35107b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari Å~ 100 mm Discendenti	20,00	16,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	14,02	4'486,40
33 B35110a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato Collari ogni metro					320,00		
	SOMMANO cad					320,00	5,01	1'603,20
34 B33048f	Canali di gronda, colmi, scossaline: acciaio inox Canali perimetrali					215,00		
	SOMMANO kg					215,00	10,73	2'306,95
35 A65045a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontale e percentuale di foratura pari al 60 Å·70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 12,5 cm Tramezzature complessivi	1306,00			3,500	4'571,00		
	SOMMANO mq					4'571,00	50,26	229'738,46
36 A65045d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontale e percentuale di foratura pari al 60 Å·70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 30 cm Pareti perimetrali Pareti perimetrali sottotetto Pareti perimetrali piano terra Pareti REI Pareti REI	3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	215,00 215,00 180,00 23,00 27,00		3,500 0,800 3,500 16,000 16,000	2'257,50 172,00 630,00 368,00 432,00		
	SOMMANO mq					3'859,50	69,91	269'817,64
37 A65045c	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontale e percentuale di foratura pari al 60 Å·70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 20 cm Muri divisori interni	4,00	154,00		3,500	2'156,00		
	SOMMANO mq					2'156,00	61,31	132'184,36
38 C25092e	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							3'386'240,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'386'240,02
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm Controtelio per porte *(lung.=,9+2,1+2,1) Controtelio per porte piano terra *(lung.=,9+2,1+2,1)	260,00 80,00	5,10 5,10			1'326,00 408,00		
	SOMMANO m					1'734,00	16,03	27'796,02
39 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaci tramezzature da 12 Intonaci perimetrali Intonaci tramezzature da 20 Intonaci solai complessivi	2,00 2,00 2,00	4571,00 3859,50 1734,00 5000,00			9'142,00 7'719,00 3'468,00 5'000,00		
	SOMMANO mq					25'329,00	27,85	705'412,65
40 A75017	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasature Rasature solai					20'329,00 5'000,00		
	SOMMANO mq					25'329,00	11,92	301'921,68
41 B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata					20'239,00		
	Tinteggiature					20'239,00	17,03	344'670,17
42 B65005	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Fondo					25'239,00		
	SOMMANO mq					25'239,00	2,69	67'892,91
43 NP 01	Lastra metallica per rivestimento esterno Rivestimento esterno					1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	80,00	128'000,00
44 C15076	Controtelaio in acciaio zincato completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano Controtelai infissi esterni					563,00		
	SOMMANO mq					563,00	36,54	20'572,02
45 C25115e	Finestra per tetti a falda con doppio vetro stratificato, telaio e battente in legno di pino isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), dotata di barra di manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio funzione di aerazione a battente chiuso dotata di filtro antipolvere, apertura a bilico manuale con ribaltamento del battente di 180° e chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione, rivestimenti esterni in alluminio							
	A R I P O R T A R E							4'982'505,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'982'505,47
	<p>plastificato di spessore 0,65 mm - 1,2 mm, prestazione termica $U_w = 1,3$ W/mqK (EN ISO 12567-2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 35$ dB (EN ISO 10140-2), resistenza all'impatto corpo molle classe 3 (UNI EN 13049:2003), esistenza al carico vento classe C3 (EN 12211), reazione al fuoco classe C-s1,d2 (EN 13501-1), impermeabilità all'acqua classe 9A (EN 1027), dotata di vetro bassoemissivo e selettivo stratificato di sicurezza, $U_g = 1,0$ W/mqK (EN 673), $g = 0,46$ (EN 410), tenuta aria Classe 4 (EN 1026), trasparenza vetro $T_v = 0,68$ (EN 410), comprensiva di raccordo per la connessione della finestra con il manto di copertura, cornice isolante perimetrale e collare impermeabilizzante pre-sagomato per la tenuta all'acqua da inserire in opera su controtelaio preesistente, delle seguenti dimensioni: telaio esterno 94 x 98 cm (0,92 mq) Finestra su copertura</p>					28,00		
	SOMMANO mq					28,00	741,23	20'754,44
46 C25077d	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,00$ W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta-ribalta, con ribalta in 2 posizioni di cui una per la microventilazione, asta a leva monocomando con fungo antieffrazione centrale, inferiore e superiore anta dormiente, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica $U_w \leq 1,30$ W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica $U_w \leq 1,00$ W/mK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale Portefinestre totali Portefinestre antipanico</p>					155,00		
	SOMMANO mq					48,00		
						203,00	441,04	89'531,12
47 C25077b	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,00$ W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta-ribalta, con ribalta in 2 posizioni di cui una per la microventilazione, asta a leva monocomando con fungo antieffrazione centrale, inferiore e superiore anta dormiente, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con</p>							
	A R I P O R T A R E							5'092'791,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'092'791,03
	prestazione termica $U_w \leq 1,30$ W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica $U_w \leq 1,00$ W/mK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 1 anta, a battente Finestre					83,30		
	SOMMANO mq					83,30	459,66	38'289,68
48 C25077a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00$ W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta-ribalta, con ribalta in 2 posizioni di cui una per la microventilazione, asta a leva monocomando con fungo antieffrazione centrale, inferiore e superiore anta dormiente, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica $U_w \leq 1,30$ W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica $U_w \leq 1,00$ W/mK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra, a telaio fisso Anta fissa					151,80		
	SOMMANO mq					151,80	321,50	48'803,70
49 C25077c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00$ W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta-ribalta, con ribalta in 2 posizioni di cui una per la microventilazione, asta a leva monocomando con fungo antieffrazione centrale, inferiore e superiore anta dormiente, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica $U_w \leq 1,30$ W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica $U_w \leq 1,00$ W/mK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 2 ante, a battente Finestre					98,10		
	SOMMANO mq					98,10	444,23	43'578,96
	A R I P O R T A R E							5'223'463,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'223'463,37
50 NP 02	Porta girevole hall Porta ingresso in vetro SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	53'000,00	53'000,00
51 C13097a	Accessori per porte tagliafuoco: kit composto da maniglione antipanico interno e placca cieca esterna Maniglioni antipanico SOMMANO cad					12,00		
						12,00	104,39	1'252,68
52 B55004b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Controsoffitto vuoto per pieno SOMMANO mq					5'000,00		
						5'000,00	33,93	169'650,00
53 B65020a	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca Pitture SOMMANO mq					5'000,00		
						5'000,00	7,11	35'550,00
54 B65004	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Fondo per cartongesso SOMMANO mq					5'000,00		
						5'000,00	3,26	16'300,00
55 B65005	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Fondo per pitture SOMMANO mq					5'000,00		
						5'000,00	2,69	13'450,00
56 C23014d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 cm x 60-70-80 cm: anta cieca liscia: laccata colorata Porte SOMMANO cad					260,00		
						260,00	408,60	106'236,00
57 C13079b	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati piA' foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: porta tagliafuoco REI 60: per luce passaggio 1.265 x 2.000							
	A R I P O R T A R E							5'618'902,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'618'902,05
	mm Totali installati					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	512,58	4'100,64
58 C13097c	Accessori per porte tagliafuoco: kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura del tipo commerciale Accessori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	114,54	916,32
59 B13035c	Lana di legno mineralizzata e legata con cemento in pannelli, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, biocompatibile secondo UNI EN 13168, delle dimensioni di 600 x 2000 mm: spessore 30 mm, resistenza termica 0,50 W/mqK Rivestimento corridoio					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,87	2'961,00
60 B45029a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Pavimento					5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	58,66	293'300,00
61 B45191a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in lastre ottenute per pressatura, rettificate, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII L a norma UNI EN 14411, delle dimensioni di 60 x 180 cm, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 7 mm Rivestimento bagni modulari	92,00	8,80		2,000	1'619,20		
	SOMMANO mq					1'619,20	125,64	203'436,29
62 015077	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione A [~] 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico Rete acqua					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	784,66	72'188,72
63 013241e	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete Vasi installati					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	86,40	6'739,20
64 013298b	Bidet in porcellana dura (vetrochina): sospeso, monoforo con erogazione dalla rubinetteria. 35 x 57 x 32 cm Bidet installati					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	195,00	15'210,00
	A R I P O R T A R E							6'217'754,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'217'754,22
65 013300	Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato Miscelatori					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	258,40	20'155,20
66 01332b	Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento, inclusa piletta sifonata con foro Å 90 mm: quadrato o angolare: 90 x 90 x 4 cm Piatti doccia					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	249,60	22'963,20
67 013363a	Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete: una porta a due ante a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm: estensibilità 61 Å 73 cm Cabine					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	132,82	6'641,00
68 013342b	Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo Accessori					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	53,46	4'169,88
69 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm Lavandini installati					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	127,20	9'921,60
70 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatori					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	73,20	5'709,60
71 015003n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Prese corrente *(par.ug.=7,00*89) Prese corrente corridoio *(par.ug.=16*3) prese di stanze complementari	623,00				623,00		
		48,00				48,00		
						10,00		
	SOMMANO cad					681,00	39,40	26'831,40
72 095127a	Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP							
	A R I P O R T A R E							6'314'146,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'314'146,10
	Linea LAN					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	34,74	3'091,86
73 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unit� abilitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Interuttori Punti luce *(par.ug.=13,00*89) Interuttori Punti luce complementari	1157,00				1'157,00 20,00		
	SOMMANO cad					1'177,00	28,99	34'121,23
74 015008a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unit� abilitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Antenna TV					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	67,23	5'983,47
75 095211	Lettore di badge modulare esterno camera da incasso in tecnologia RFID con segnalazioni visive di "non disturbare" e "riordinare camera" e pulsante suoneria, collegamento a SCS-BUS, inclusa attivazione dell'impianto Accesso camera					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	85,31	7'592,59
76 NP03	Quadro elettrico di stanza a comando degli impianti di camere e bagno Quadro a camera					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	250,00	17'000,00
77 145005b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 �C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e rel� ausiliario Rilevatore a camera					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	89,60	7'974,40
78 NP04	Quadro elettrico ed illuminazioni di zona Quadri di piano Quadro hall centralizzato					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'400,00	12'600,00
79 163030c	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, dotato di terminali per la messa a terra: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unit� Rack di piano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	322,39	644,78
80	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio, in cassetta da incasso o da parete							
	A R I P O R T A R E							6'403'154,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'403'154,43
053028c	con raccordi e manicotti, erogatore in ottone portello portavetro in alluminio, valvola a sfera Å 1" lancia frazionatrice UNI 25: completa di tubo semirigido di colore rosso: manichetta da 25 m, 650 x 700 x 270 mm Naspo antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	317,10	1'902,60
81 035003b	UnitÅ motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilitÅ di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unitÅ interne di diversa tipologia con una potenzialitÅ totale sino al 200% della potenzialitÅ totale dell'unitÅ esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o piÅ ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorositÅ 54 Å 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialitÅ : potenza frigorifera 28 kW potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unitÅ interne collegabili Impianto VRF di riscaldamento e raffrescamento ad unitÅ di trattamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8'290,73	66'325,84
82 025092h	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 Å°C a +98 Å°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm Tubo di distribuzione andata e ritorno					664,00		
	SOMMANO m					664,00	10,79	7'164,56
83 025092i	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 Å°C a +98 Å°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm Tubo di distribuzione andata e ritorno *(par.ug.=250+207+207)	664,00				664,00		
	SOMMANO m					664,00	13,63	9'050,32
84 035012b	UnitÅ interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360Å° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantitÅ del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocitÅ , alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialitÅ : resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Cassette a controsoffitto a 4 vie					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		6'487'597,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		6'487'597,75
	SOMMANO cad					18,00	1'051,54	18'927,72
85 035015a	UnitÀ interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantitÀ di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica piÀ ¹ idonea alle perdite di carico scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialitÀ : resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA Unità a controsoffitto per camere					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	855,98	76'182,22
86 035015c	UnitÀ interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantitÀ di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica piÀ ¹ idonea alle perdite di carico scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialitÀ : resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA Unità corridoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'021,04	6'126,24
87 033009a	Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi: a pompa di calore per potenze < 32,5 kW Distribuzione camere					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	135,00	12'015,00
88 033011	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unitÀ interne, con possibilitÀ di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilitÀ con applicazione WEB e internet Comando unità centralizzatp					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'855,50	1'855,50
89 033236b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Condotte ricambio aria VMC		664,00	0,700		464,80		
	SOMMANO mq					464,80	22,90	10'643,92
90 033239a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	A R I P O R T A R E							6'613'348,35

