

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)					STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione						
UNITA' IMMOBILIARE N.		1 (US3)		INDICAZIONE PROPRIETARI		
LIVELLO OPERATIVO		L1		1 EREDI BUCARELLI STEFANO		
RIFERIMENTI CATASTALI				2		
foglio	p.lla	sub		3		
14	78	14				
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI						
Superficie			Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq			€ 850			
Da 130 a 220 mq			€ 750			
Oltre 220 mq.			€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO						
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4						
TAB. 7 lett. b: sficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")			SI	10,00%		
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata						
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%						
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%						
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4						
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2			SI	5,00%		
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria			SI	5,00%		
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)						
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)						
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%		
Ord. 13 del 09,01,2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi						
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021			Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901			€ 1 261,40			
€ 795			€ 1 113,00			
€ 689			€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.			40,54	mq		
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE						
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA			Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
40,54	€ 1 261,40			€ 51 137,16		
	€ 1 113,00					
	€ 964,60					
	Contributo totale netto IVA			€ 51 137,16		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)				STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione					
UNITA' IMMOBILIARE N.		2 (US1)		INDICAZIONE PROPRIETARI	
LIVELLO OPERATIVO		L1		1 EREDI BUCARELLI STEFANO	
RIFERIMENTI CATASTALI				2	
foglio	p.lla	sub		3	
14	78	14			
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI					
Superficie		Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq		€ 850			
Da 130 a 220 mq		€ 750			
Oltre 220 mq.		€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO					
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4					
TAB. 7 lett. b: sficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")		SI		10,00%	
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata					
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%					
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%					
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4					
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2		SI		5,00%	
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria		SI		5,00%	
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici		SI		10,00%	
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)					
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)		SI		10,00%	
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)					
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%	
Ord. 13 del 09/01/2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi					
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021		Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901		€ 1 261,40			
€ 795		€ 1 113,00			
€ 689		€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.		136,89		mq	
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE					
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA		Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
130,00	€ 1 261,40		€ 163 982,00		
6,89	€ 1 113,00		€ 7 668,57		
	€ 964,60				
	Contributo totale netto IVA		€ 171 650,57		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)					STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione						
UNITA' IMMOBILIARE N.		3 (US2)		INDICAZIONE PROPRIETARI		
LIVELLO OPERATIVO		L1		1 TERZUOLI ANNA		
RIFERIMENTI CATASTALI				2		
foglio	p.lla	sub		3		
14	78	15				
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI						
Superficie			Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq			€ 850			
Da 130 a 220 mq			€ 750			
Oltre 220 mq.			€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO						
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4						
TAB. 7 lett. b: sficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")			SI	10,00%		
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata						
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%						
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%						
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4						
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2			SI	5,00%		
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria			SI	5,00%		
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)						
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)						
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%		
Ord. 13 del 09,01,2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi						
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021			Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901			€ 1 261,40			
€ 795			€ 1 113,00			
€ 689			€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.			43,21	mq		
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE						
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA			Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
43,21	€ 1 261,40			€ 54 505,09		
	€ 1 113,00					
	€ 964,60					
	Contributo totale netto IVA			€ 54 505,09		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)					STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione						
UNITA' IMMOBILIARE N.		4 (US1)		INDICAZIONE PROPRIETARI		
LIVELLO OPERATIVO		L1				
RIFERIMENTI CATASTALI				1	TERZUOLI ANNA	
				2		
				3		
foglio	p.lla	sub				
14	78	15				
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI						
Superficie			Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq			€ 850			
Da 130 a 220 mq			€ 750			
Oltre 220 mq.			€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO						
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4						
TAB. 7 lett. b: sficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")			SI	10,00%		
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata						
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%						
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%						
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4						
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2			SI	5,00%		
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria			SI	5,00%		
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)						
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)						
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%		
Ord. 13 del 09,01,2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi						
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021			Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901			€ 1 261,40			
€ 795			€ 1 113,00			
€ 689			€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.			79,06	mq		
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE						
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA			Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
79,06	€ 1 261,40			€ 99 726,28		
	€ 1 113,00					
	€ 964,60					
	Contributo totale netto IVA			€ 99 726,28		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)					STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione						
UNITA' IMMOBILIARE N.		5 (US2)		INDICAZIONE PROPRIETARI		
LIVELLO OPERATIVO		L1				
RIFERIMENTI CATASTALI				1	EREDI BUCARELLI STEFANO	
				2		
				3		
foglio	p.lla	sub				
14	78	20				
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI						
Superficie			Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq			€ 850			
Da 130 a 220 mq			€ 750			
Oltre 220 mq.			€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO						
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4						
TAB. 7 lett. b: sficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")			SI	10,00%		
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata						
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%						
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%						
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4						
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2			SI	5,00%		
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria			SI	5,00%		
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)						
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)			SI	10,00%		
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)						
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%		
Ord. 13 del 09,01,2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi						
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021			Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901			€ 1 261,40			
€ 795			€ 1 113,00			
€ 689			€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.			57,59	mq		
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE						
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA			Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
57,59	€ 1 261,40			€ 72 644,03		
	€ 1 113,00					
	€ 964,60					
	Contributo totale netto IVA			€ 72 644,03		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)				STATO ATTUALE	
EDIFICIO: abitazione					
UNITA' IMMOBILIARE N.		6 (US1)		INDICAZIONE PROPRIETARI	
LIVELLO OPERATIVO		L1		1 EREDI BUCARELLI STEFANO	
RIFERIMENTI CATASTALI				2	
foglio	p.lla	sub		3	
14	78	20			
Ordinanza 19 livello operativo L4: COSTI PARAMETRICI					
Superficie		Costo convenzionale (€/mq), netto IVA per LO = L1			
Fino a 130 mq		€ 850			
Da 130 a 220 mq		€ 750			
Oltre 220 mq.		€ 650			
MAGGIORAZIONI DEL COSTO PARAMETRICO					
Ord. 19 del 07-01-2017 art. 6 comma 4					
TAB. 7 lett. b: sfficientamento energetico x L1, L2, L3 (L4 "A")		SI		10,00%	
TAB. 7 lett. d: ubicazione disagiata					
TAB. 7 lett. e: demolizione > /= al 40%					
TAB. 7 lett. e: demolizione tra 20% 2 40%					
TAB. 7 lett. f: edifici singoli unifamiliari L4					
TAB. 7 lett. 1h: SUL/SUN>1,2		SI		5,00%	
TAB. 7 lett. 2h: scarsa qualità muraria		SI		5,00%	
OC 19 Art 15 c.1: aggregato di tre edifici		SI		10,00%	
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,25 e < 0,35 (5% o 2%)					
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,35 e < 0,45 (10% o 4%)		SI		10,00%	
TAB. 7.1 amplificazione sismica > 0,45 (15% o 6%)					
TOTALE MAGGIORAZIONI SUL COSTO CONVENZIONALE				40,00%	
Ord. 13 del 09/01/2017 art. 3 - Parametri definitivi per la determinazione dei contributi					
Costo convenzionale base al netto IVA + revisione OC 118/2021		Costo convenzionale con incrementi (€/mq) al netto IVA			
€ 901		€ 1 261,40			
€ 795		€ 1 113,00			
€ 689		€ 964,60			
Superficie complessiva U.I.		205,68		mq	
CALCOLO CONTRIBUTO TOTALE CONCEDIBILE - IMMOBILE RESIDENZIALE CON DANNO LIEVE					
Superficie (mq)	Costo convenz. definitivo al netto dell'IVA		Contributo totale Edificio al netto dell'IVA		
130,00	€ 1 261,40		€ 163 982,00		
75,68	€ 1 113,00		€ 84 231,84		
	€ 964,60				
	Contributo totale netto IVA		€ 248 213,84		

QUADRO ECONOMICO EDIFICIO RESIDENZIALE (ORD. 19/2017)						STATO ATTUALE	SOGGETTO IVA ??
EDIFICIO: abitazione							NO
UI 1	UI 2	UI 3	UI 4	UI 5	UI 6	UI 7	UI 8
€ 51 137,16	€ 171 650,57	€ 54 505,09	€ 99 726,28	€ 72 644,03	€ 248 213,84		
Totale contributo concedibile al netto IVA							€ 697 876,97

OPERE EDILI E INDAGINI						
DESCRIZIONE	IMPORTI DA COMPUTI	SCONTO DA GARA %	IMPONIBILE APPALTATO	ALiquota IVA	IMPORTO IVA	IMPORTO IVA COMPRESA
Opere Strutturali	€ 323 473,54	0,50%	€ 321 856,17	10%	€ 32 185,62	€ 354 041,79
Finiture Connesse	€ 67 953,27	0,50%	€ 67 613,50	10%	€ 6 761,35	€ 74 374,85
Finiture intrane singole uu.ii.	€ 336 330,41	0,50%	€ 334 648,76	10%	€ 33 464,88	€ 368 113,63
Oneri della Sicurezza	€ 21 447,36		€ 21 447,36	10%	€ 2 144,74	€ 23 592,10
Indagini geologiche	€ 5 823,16		€ 5 823,16	22%	€ 1 281,10	€ 7 104,26
Indagini strutturali						
Opere non ammissibili						
TOTALI DELLE OPERE	€ 755 027,74		a € 751 388,95		€ 75 837,67	€ 827 226,63

SPESE TECNICHE E SPECIALISTICHE						
	IMPORTO	ALiquota PREVIDENZA	IMPONIBILE CON PREV.	ALiquota IVA	IMPORTO IVA	IMPORTO IVA COMPRESA
PROGETTAZIONE						
Progetto architettonico	€ 14 292,53	4,00%	€ 14 864,23	22%	€ 3 270,13	€ 18 134,36
Progettazione strutturale	€ 27 337,56	4,00%	€ 28 431,06	22%	€ 6 254,83	€ 34 685,90
Sicurezza in fase di Progett.	€ 6 974,45	4,00%	€ 7 253,43	22%	€ 1 595,75	€ 8 849,18
Progettazione impianti	€ 7 799,88	4,00%	€ 8 111,88	22%	€ 1 784,61	€ 9 896,49
ESECUZIONE LAVORI						
Direzione dei Lavori	€ 33 243,86	4,00%	€ 34 573,61	22%	€ 7 606,20	€ 42 179,81
Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 14 530,12	4,00%	€ 15 111,32	22%	€ 3 324,49	€ 18 435,82
Collaudo	€ 5 070,12	4,00%	€ 5 272,92	22%	€ 1 160,04	€ 6 432,97
TOTALI DELLE SPESE TECNICHE			b € 113 618,46		€ 24 996,06	€ 138 614,52
ULTERIORI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE						
Accatastamento (0,4%)	0,00					
Rel. Ambientali Specialistiche (0,4%)	0,00					
Ril. Storico/Critico beni culturali (0,7%)	0,00					
Altre prestazioni specialistiche (max 2%)						
Relazione Gologica	15 399,23	2,00%	€ 15 707,21	22%	€ 3 455,59	€ 19 162,80
TOTALE SPESE SPECIALISTICHE			c € 15 707,21		€ 3 455,59	€ 19 162,80
TOTALE DELLE SPESE TECNICHE E DELLE SPECIALISTICHE (b+c):			d € 129 325,68		€ 28 451,65	€ 157 777,32

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO				
DESCRIZIONE	IMPORTI AL NETTO DELL'IVA	ALiquota IVA	IMPORTO IVA	IMPORTO IVA COMPRESA
Contributo concedibile	x € 697 876,97		€ 77 743,49	€ 775 620,46
costo delle Opere e delle Indagini	a € 751 388,95	10%	€ 75 837,67	€ 827 226,63
Spese tecniche e specialistiche	d € 129 325,68	22%	€ 28 451,65	€ 157 777,32
Spese di amministrazione del Consorzio/Condominio	e € 7 525,14			€ 7 525,14
IPOTESI DI ACCOLLO (f= x-a-d-e)	f -€ 190 362,80		-€ 26 545,83	-€ 216 908,63

--	--

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'*(Art. 46-47-76 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)*

Il sottoscritto Carlo Salucci, nato a Perugia il 24/04/1949, con Studio professionale in Perugia Via della Madonna Alta 138/A, nella qualità di Progettista architettonico e Direttore dei lavori di riparazione danni e miglioramento sismico del fabbricato sito in Norcia Località Campi Via Isola di Campi, di proprietà di Bucarelli Andrea, Bucarelli Alessandra, Bucarelli Cristiana, Bucarelli Gaia, Bucarelli Giada, Bucarelli Saverio, Terzuoli Gloria e Terzuoli Anna rappresentati da Iolanda Caponecchi in qualità di Presidente del Consorzio denominato "Aggregato Volontario Campi Via Isola di Campi", consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, con la presente

DICHIARA

Che il fabbricato interessato dai lavori miglioramento sismico a seguito dei danni causati dal terremoto del 24/08/2016 e seguenti ha diritto ai seguenti incrementi dei costi parametrici come da tabella 7 dell'Ordinanza Commissariale n. 19 del 09/01/2017 e sue modifiche ed integrazioni:

- **All. 1, Tab. 7 lett. b:** del **10%** per gli interventi di efficientamento energetico eseguiti su edifici classificati con livello operativo L1, L2 ed L3 che conseguano, mediante interventi integrati a quelli di riparazione e miglioramento sismico, la riduzione delle dispersioni energetiche e/o utilizzino fonti energetiche rinnovabili con una riduzione dei consumi da fonti tradizionali di almeno il 30% annuo rispetto ai consumi dell'anno precedente; il raggiungimento di tale condizione è dimostrato nel documento SP08-Efficientamento energetico.
- **All.1, Tab. 7 lett. 1.h:** del **5%** per interventi di rinforzo delle murature portanti qualora, in almeno un piano dell'edificio, il rapporto fra la SUL calcolata al netto delle murature non portanti e SUN sia >1.2 ; come dimostrato dalla tavola allegata alla presente dichiarazione, il rapporto $SUL/SUN = 1.34$;
- **All.1, Tab. 7 lett. 2.h:** nei soli casi di cui alla lettera precedente, di un ulteriore **5%** qualora, in almeno un piano dell'edificio e per almeno il 30% della superficie resistente del piano considerato, si riscontri la presenza di murature in pietrame disordinato (ciottoli, pietre erratiche, irregolari) o a conci sbozzati, o con paramento di limitato spessore e nucleo interno, o in cattive condizioni, o grossolanamente squadrate, o del tipo "a sacco", o a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, etc...) o di calcestruzzo o argilla espansa o laterizio, con percentuale di foratura superiore al 55% del rapporto tra la somma delle aree dei fori e la superficie vuota per piano ortogonale alla direzione dei fori. La condizione riscontrata deve essere chiaramente evidenziata. La condizione risulta soddisfatta come evidente dalla tavola allegata alla presente dichiarazione e dall'elaborato SF04-Materico
- **All.1, punto 7.1:** $0,35g \leq a_g * S \leq 0,45g \rightarrow$ incremento del **10%** per gli interventi di miglioramento sismico. Come si evince dall'esame della Relazione Geologica allegata, $a_g * S = 0,37$.
- **Ordinanza Commissariale 19 Art. 15 c.1:** in presenza di un aggregato edilizio il costo parametrico è maggiorato del **10%** qualora l'aggregato sia costituito da almeno tre edifici; l'aggregato, i cui proprietari si sono costituiti in Consorzio denominato "Aggregato Volontario Campi Via Isola di Campi" è costituito da 3 unità strutturali, come indicato nel documento AG01-Scheda aggregato.

TOTALE MAGGIORAZIONI COMUNI A TUTTE LE UNITA' IMMOBILIARI: 40%

Infine, alla luce della pubblicazione dell'Ordinanza Commissariale 118/2021, si è provveduto ad incrementare il costo parametrico del 6% e ad aggiornare le voci del Prezzario Unico del Cratere con un incremento del 6%, così come previsto dall'OC118 Art.6 commi 1-2-3-4.

Dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs. N. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

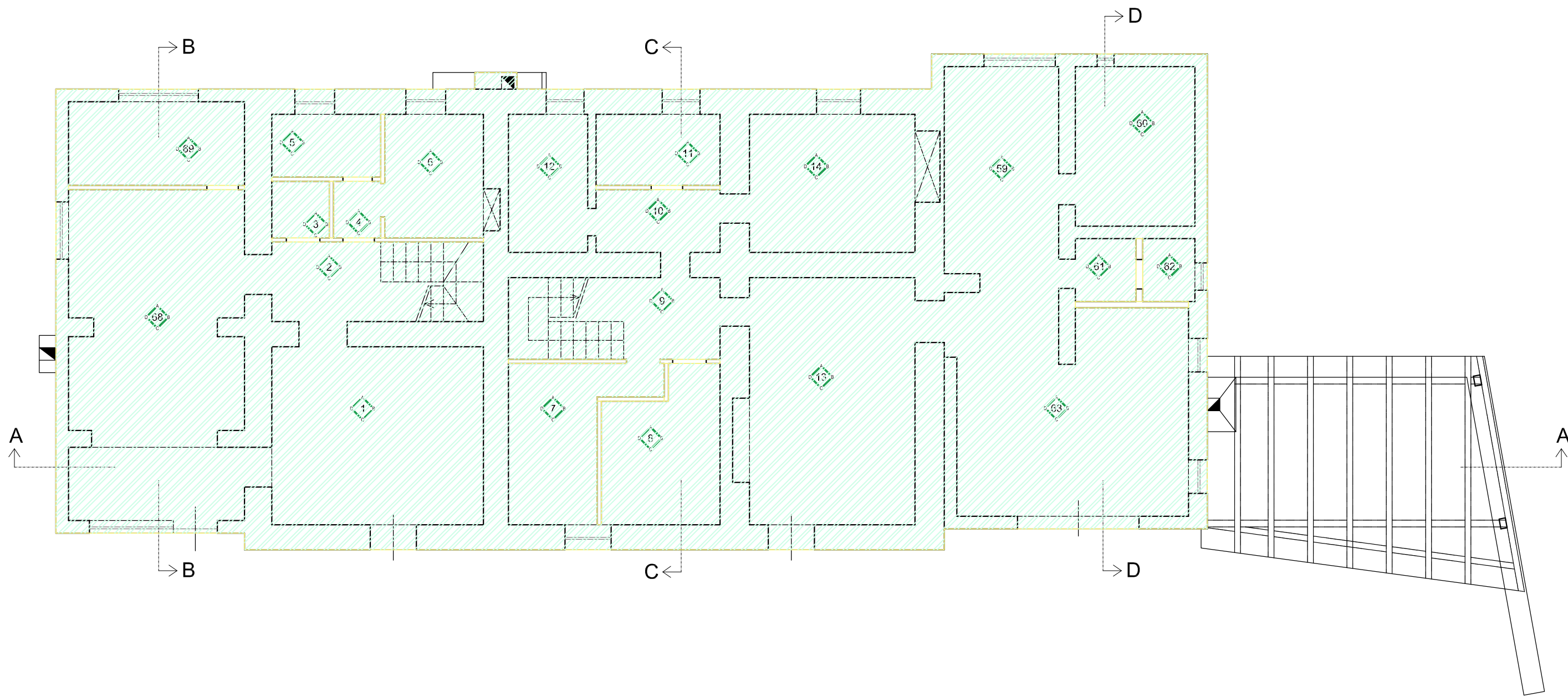
In fede

Perugia 14/12/2021

Il Dichiarante



Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è firmata digitalmente dall'interessato ovvero, inviata insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente a mezzo PEC.



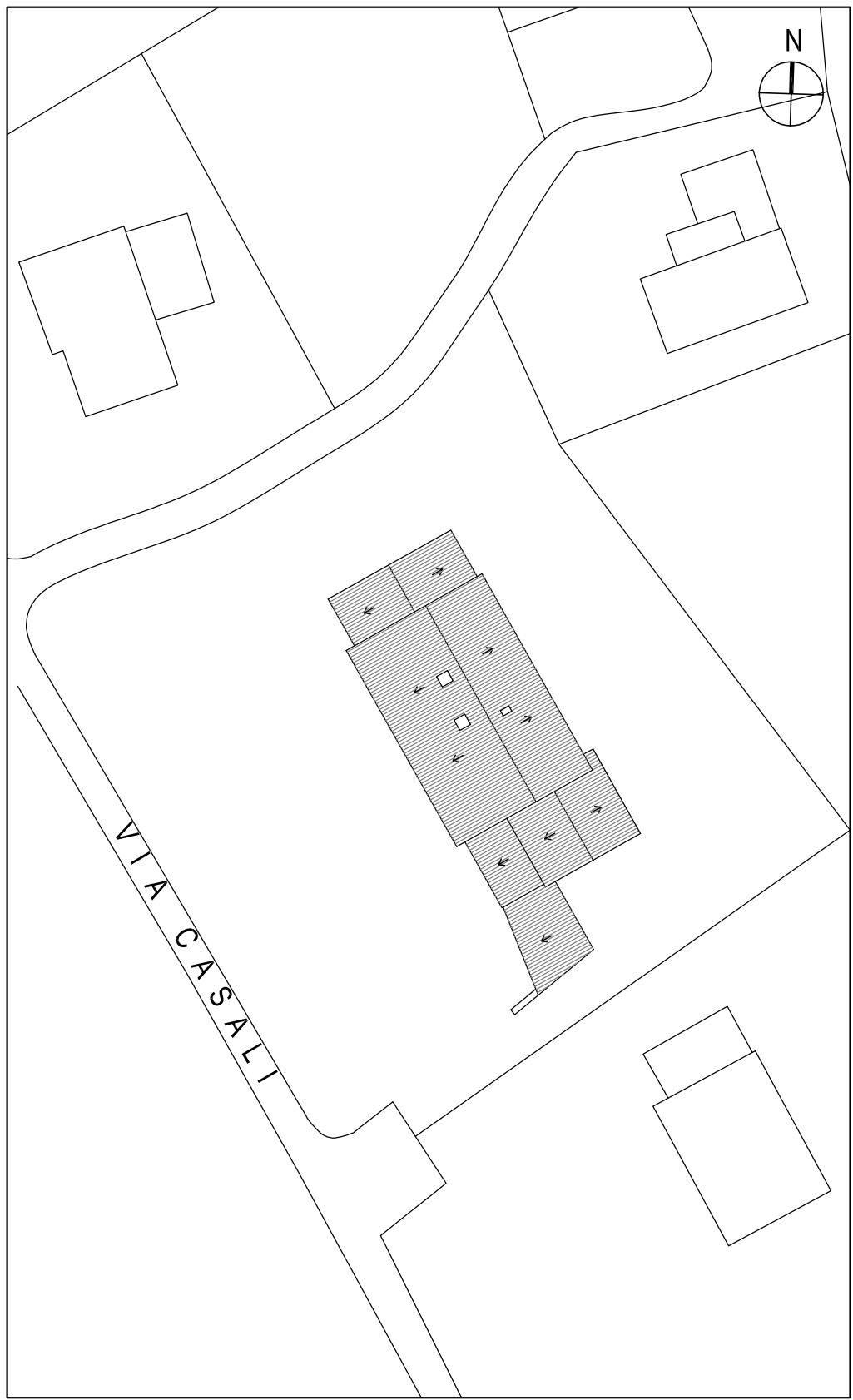
PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100

SUL - SUPERFICIE UTILE LORDA

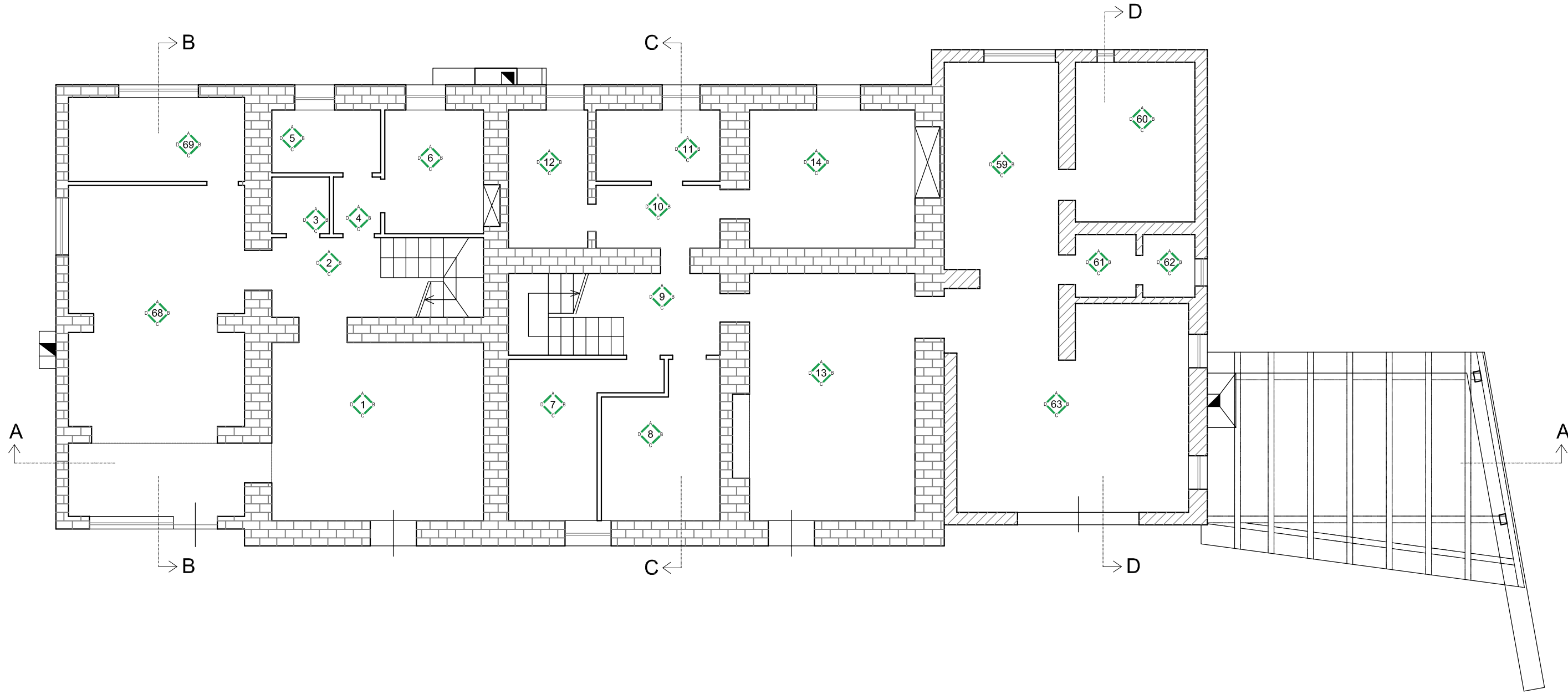
SUPERFICIE UTILE LORDA PIANO TERRA	299.83 MQ
SUPERFICIE LORDA = 303.27 MQ	
MURATURE NON PORTANTI = 3.44 MQ	

SUPERFICIE UTILE NETTA PIANO TERRA	224.20 MQ
U.S.1 - U.I.1 = 45.27 MQ	
U.S.1 - U.I.3 = 80.80 MQ	
U.S.2 - U.I.3 = 57.59 MQ	
U.S.3 - U.I.1 = 40.54 MQ	

SUL/SUN= 1.34 > 1.2 PIANO TERRA	VERIFICATO
SUPERFICIE UTILE LORDA = 299.83 MQ	
SUPERFICIE UTILE NETTA = 224.20 MQ	



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:500



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100

MURATURA IN TUFO
MURATURA IN LATERIZIO FORATO PORTANTE

SUPERFICIE RESISTENTE PIANO TERRA	59.58 MQ
MURATURA IN TUFO = 48.80 MQ	
MURATURA IN LATERIZIO FORATO PORTANTE = 10.78 MQ	

All. 1 Tab.7 Lett. 2h)	VERIFICATO
SUPERFICIE CON QUALITÀ MURARIA SCADENTE/ SUPERFICIE RESISTENTE = 82% >30%	
SUPERFICIE CON QUALITÀ MURARIA SCADENTE = 48.80 MQ	
SUPERFICIE RESISTENTE = 59.58 MQ	

EXID
ARCHITECTURE / ENGINEERING
via catanelli 60 - 05135 perugia - Italy
tel +39 0755997792 p.i. 0345080548
info@exidengineering.com
www.exidengineering.com



STUDIO TECNICO ASSOCIATO
PAV
Dott. Geom. Federico Basili
Arch. Elena Giangugale
Via Manzoni, 23 06046 Norcia (PG)
Tel. 0743/816684 - Fax. 0743/817000
studio.basili@basesas.eu

Committente
BUCARELLI STEFANO (delegato)

Intervento
**INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI
EDIFICIO DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI
DEL 24.08.2016 E SUCCESSIVI**

Ubicazione
**NORCIA - CAMPI BASSO
VIA DELLE VILLE NOVE**

Elaborato

Incremento costi parametrici

SP.12

Scala	Data	Stato del progetto:
1:100	31-01-2019	PROGETTO ESECUTIVO
Note:		

Codice Elaborato

Rev	Data	Oggetto	Approvato
A	31/01/2019		

CSP

CONSORZIO
STABILE
PROFESSIONALE

Comune di Norcia
Provincia di Perugia

EDIFICIO:

COMMITTENTE:

Iolanda Caponecchi (delegata e Presidente del Consorzio)

LAVORI:

Miglioramento sismico di edificio danneggiato in seguito agli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi.

OGGETTO:

Aggregato Volontario Campi Via Isola di Campi

ELABORATO
X/X

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TARIFFARIO: PUC 2018 - Umbria 2019

Perugia, 14/12/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	1. OPERE CONDIVISE PER UNITA' STRUTTURALI (SpCat 1)							
	1.1 STR OPERE STRUTTURALI (Cat 1)							
1 / 1 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		4,20 4,20	2,000 7,000		8,40 29,40		
	Cucina *(lung.=3,00+2,00)		5,00		1,000	5,00		
	SOMMANO mq					42,80	9,21	394,19
2 / 2 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo		5,10 2,10 4,35 4,35	3,500 1,850 3,500 5,950		17,85 3,89 15,23 25,88		
	Rivestimento bagni *(lung.=2,00*4) (lung.=3,05+3,05+1,15+1,15)		8,00 8,40		2,200 2,200	17,60 18,48		
	SOMMANO mq					98,93	9,21	911,15
3 / 3 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		1,90 2,96 2,96	3,300 1,700 1,500		6,27 5,03 4,44		
	Letto ripostiglio disimpegno					26,00		
			3,95	3,300		13,04		
			3,95	5,900		23,31		
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+3,00+3,00) (lung.=1,50+1,50+3,00+3,00)		9,40 9,00		2,200 2,200	20,68 19,80		
	Piano secondo		5,15 4,45 4,25 4,45 4,45 2,15	3,700 3,700 4,100 4,200 1,200 2,000		19,06 16,47 17,43 18,69 5,34 4,30		
	Rivestimenti bagni *(lung.=3,10+3,10+1,90+1,90) (lung.=1,95+1,95+1,90+1,90)		10,00 7,70		2,200 2,200	22,00 16,94		
	Piano terzo		5,60 1,70 5,10 4,55 4,05	4,650 2,000 3,250 5,100 1,660		26,04 3,40 16,58 23,21 6,72		
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+2,00+2,00) (lung.=1,66+4,05+1,55+4,05+1,00+1,00)		7,40 13,31		2,200 2,200	16,28 29,28		
	SOMMANO mq					360,31	9,21	3'318,46
4 / 5	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che							
	A R I P O R T A R E							4'623,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'623,80
A01065.c	inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa - Demolizione solaio piano Copertura alta *(lung.=7,80+5,65) SOMMANO mq		10,60 13,45	4,500 17,900		47,70 240,76 288,46	31,57	9'106,68
5 / 6 02.03.0210	DEMOLIZIONE DI TETTO SU MURICCI. Demolizione di tetto realizzato con tavellonato poggiante su muricci in mattoni forati o semipieni. Sono compresi: la demolizione della sovrastante soletta in calcestruzzo, anche armata con rete, lo strato impermeabile e isolante; i muricci; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa *(lung.=5,70+5,90) SOMMANO mq		11,60	4,900		56,84 56,84	30,60	1'739,30
6 / 7 02.05.0010.C AM	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO RISPONDENTE AI C.A.M. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e le operazioni di preparazione per il recupero o riciclaggio, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con modalità rispondenti ai C.A.M. (D.M. 11/10/2017). Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa *(lung.=5,70+5,90) Copertura alta *(lung.=7,80+5,65) SOMMANO mq		11,60 13,45	4,900 17,900		56,84 240,76 297,60	20,60	6'130,56
7 / 8 A01091.a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura alta *(lung.=7,80+5,65) SOMMANO mq		13,45	17,900		240,76 240,76	3,23	777,65
8 / 9 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							22'377,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'377,99
9 / 10 A01021.a	Demolizione Mazzettoni							
	Unità 1 - Piano terra	4,00	0,65	0,450	2,400	2,81		
	Unità 3 - Piano terra		0,85	0,450	2,750	1,05		
	Unità 2 - Piano primo		0,87	0,350	3,000	0,91		
	SOMMANO mc					4,77	565,00	2'695,05
10 / 11 A01023.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Demolizione muratura perimetrale sotto copertura	2,00	16,70	0,300	0,300	3,01		
	(H/peso=(0,30+2,40)/2)	4,00	11,00	0,300	1,350	17,82		
			5,10	0,300	2,400	3,67		
	SOMMANO mc					24,50	160,20	3'924,90
11 / 12 A05109.b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: muratura in pannelli di gesso							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Demolizione controfodere interne							
	Unità 1 - Piano primo *(lung.=5,35+5,35+10,20)		20,90		2,800	58,52		
	Unità 1 - Piano secondo *(lung.=5,75+5,75+10,40)		21,90		2,750	60,23		
	Unità 2 - Piano primo *(lung.=10,05+10,05+10,20)		30,30		2,800	84,84		
	Unità 3 - Piano secondo *(lung.=10,10+10,10+10,40)		30,60		2,750	84,15		
	Unità 3 - Sottotetto *(H/peso=(1,25+2,40)/2)	2,00	5,60		1,825	20,44		
	SOMMANO mq					308,18	9,21	2'838,34
11 / 12 A05109.b	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente), rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la parte la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete caratteristica singola barra 24,5 kN, rigidità assiale media EA 275 KN, resistenza caratteristica a strappo del nodo 20,28 kN, provvista di							
	attestante una resistenza residua ≥85% e allungamento a rottura certificato di durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore							
	1,9%: con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Prospetti laterali *(H/peso=(9,20+11,45)/2)	2,00	11,00		10,325	227,15		
	A R I P O R T A R E					227,15		31'836,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,15		31'836,28
12 / 13 A03022.b	Prospetti lunghi	2,00	16,70		9,200	307,28		
	Pareti interne *(H/peso=2,62+2,80+2,75)	2,00	9,80		8,170	160,13		
	SOMMANO mq					694,56	189,52	131'633,01
	Conglomerato cementizio per opera in elevazione, preconfezionato a mm classe di lavorabilità (stump) S4 (fluida), rapporto A/C 2,0/60, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5							
	gettato in opera, 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 regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa - Nuovo cordolo copertura	2,00	4,50	0,300	0,350	0,95		
			10,50	0,300	0,300	0,95		
	Copertura Alta - nuovo cordolo	2,00	16,45	0,300	0,350	3,45		
		2,00	10,50	0,300	0,300	1,89		
	SOMMANO mc					7,24	159,68	1'156,08
13 / 14 A03037.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e 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							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa - Nuovo cordolo copertura *(par.ug.=2*2)	4,00	4,50		0,350	6,30		
		2,00	10,50		0,300	6,30		
	Copertura Alta - nuovo cordolo *(par.ug.=2*2)	4,00	16,45		0,350	23,03		
	(par.ug.=2*2)	4,00	10,50		0,300	12,60		
	SOMMANO mq					48,23	34,46	1'662,01
14 / 15 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché 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.							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Vedi voce n° 13 [mc 7.24]				150,000	1'086,00		
	SOMMANO kg					1'086,00	1,36	1'476,96
15 / 16 A07009.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14080 o 14081 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato							
	A R I P O R T A R E							167'764,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'764,34
16 / 17 A07013.d	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa	11,00	4,30	0,140	0,200	1,32		
		2,00	10,50	0,100	0,120	0,25		
	Copertura alta	7,00	5,60	0,160	0,280	1,76		
		7,00	5,10	0,160	0,240	1,37		
		7,00	4,55	0,160	0,240	1,22		
	SOMMANO mc					5,92	1'444,64	8'552,27
	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A07009, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338 e 14080: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Vedi voce n° 16 [mc 5.92]					5,92		
	SOMMANO mc					5,92	402,50	2'382,80
17 / 18 05.02.0050	SPALMATURA DI IDONEO PRODOTTO IMPREGNANTE. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa *(larg.=0,14+0,14+0,20+0,20)	11,00	4,30	0,680		32,16		
	(larg.=0,10+0,10+0,12+0,12)	2,00	10,50	0,440		9,24		
	Copertura alta *(larg.=0,16+0,16+0,28+0,28)	7,00	5,60	0,880		34,50		
	(larg.=0,16+0,16+0,24+0,24)	7,00	5,10	0,800		28,56		
	(larg.=0,16+0,16+0,24+0,24)	7,00	4,55	0,800		25,48		
	SOMMANO mq					129,94	11,40	1'481,32
	TAVOLATO CON TAVOLE MASCHiate DI LEGNO MASSICCIO (TIPO KVH). Fornitura e posa in opera di impalcato realizzato con travi in legno massiccio di conifera con giunti longitudinali a pettine (KVH) ad asse rettilineo, a sezione costante, con facce a spigolo smussato, dotati di maschiatura singola, o doppia, posta sul lato corto della sezione per garantire la complanarità nel montaggio. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla normativa vigente e la relativa dichiarazione di prestazione (DOP). Le tavole di legno di conifera, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio adeguata. Il prodotto dovrà avere marchio per i prodotti da costruzione previsto dalla normativa vigente. Nel prezzo è compresa la lavorazione ma non il trattamento con prodotto impregnante che verrà compensati a parte.							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
18 / 19 11.04.0110	Copertura bassa		10,50	4,200	0,040	1,76		
	Copertura alta		10,50	15,850	0,040	6,66		
	SOMMANO mc					8,42	914,00	7'695,88
	Fornitura e posa in opera di listelli dimensioni 6x4 ad un solo ordine, passo 60 cm per la posa dell'isolante termico o per la formazione della camera di ventilazione.							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
19 / 20 NP01								
	A R I P O R T A R E							187'876,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'876,61
20 / 21 11.04.0150	Copertura bassa, doppia listellatura per posa isolante	2,00	11,10	4,500		99,90		
	Copertura alta, doppia listellatura per posa isolante	2,00	11,20	16,450		368,48		
	Copertura alta, listellatura per camera di ventilazione		12,90	17,750		228,98		
	SOMMANO mq					697,36	6,00	4'184,16
	GIUNZIONI REALIZZATE CON PIASTRE METALLICHE NON STANDARD. Giunzioni realizzate con piastre metalliche forate, anche comunque posate inserite su scasso eseguito in asse alla sezione della trave e fissato con spinotti lisci calibrati o con bulloni ad estremità serrata. La piastra metallica avrà spessore adeguato a garantire le sollecitazioni agenti sul giunto e classe di resistenza conforme alla normativa vigente. Gli spinotti, e i bulloni e le rondelle saranno conformi alle norme di produzione o ai documenti del produttore. Sono compresi il posizionamento della piastra, l'inserimento degli inserti, i serraggio di dadi e rondelle e l'eventuale utilizzo di tappi in legno per la chiusura dei fori degli spinotti, la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa Copertura alta				130,000 260,000	130,00 260,00		
	SOMMANO kg					390,00	7,60	2'964,00
21 / 22 A12010.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0,038$ Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\geq 500/700$. Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa - Doppio pannello Copertura alta - Doppio pannello	2,00 2,00	11,10 11,20	4,500 16,450		99,90 368,48		
	SOMMANO mq					468,38	12,51	5'859,43
22 / 23 A12010.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0,038$ Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\geq 500/700$. Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.							
	A R I P O R T A R E							200'884,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'884,20
23 / 24 A10014.b	Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Per ogni cm in più. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Copertura bassa - Doppio pannello *(par.ug.=2,00*3) Copertura alta - Doppio pannello *(par.ug.=2,00*3)	6,00	11,10	4,500		299,70		
		6,00	11,20	16,450		1'105,44		
	SOMMANO mq					1'405,14	2,94	4'131,11
	Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno, trattati con idoneo prodotto protettivo, o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa 30 cm, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pannelle nuove o tavelle lisce con il rinfilo in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il manto di copertura; il secondo zampino, più corto del soprastante, denominato "gattello", misurata dal filo esterno del muro perimetrale, oggetto massimo della gronda dal filo esterno del fabbricato 65 cm: con zampini in legno di castagno							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa	2,00	4,85	0,600		5,82		
		1,00	11,90	0,400		4,76		
	Copertura alta	2,00	17,75	0,600		21,30		
		2,00	12,90	0,400		10,32		
	SOMMANO mq					42,20	223,66	9'438,45
24 / 25 A10061.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa	2,00	4,85			9,70		
	Copertura alta	2,00	17,75			35,50		
	SOMMANO m					45,20	65,23	2'948,40
25 / 26 11.04.0130.0 02	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con scaglie di legno orientate (OSB), trattati con resine resistenti all'acqua, posati sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio ad interasse non superiore a 12 cm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente. Il materiale ligneo, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio di progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 18 mm							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa		11,90	4,850		57,72		
	A R I P O R T A R E					57,72		217'402,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,72		217'402,16
26 / 27 A11010.d	Copertura alta		17,75	12,900		228,98		
	SOMMANO mq					286,70	12,90	3'698,43
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Tetto basso		11,90	4,850		57,72		
27 / 28 A10025.a	Tetto alto		17,75	12,900		228,98		
	SOMMANO mq					286,70	15,70	4'501,19
	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa		11,90	4,850		57,72		
28 / 29 A01036	Copertura alta		17,75	12,900		228,98		
	SOMMANO mq					286,70	41,46	11'886,58
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Prospetti laterali *(H/peso=(9,20+11,45)/2)	2,00	11,00		10,325	227,15		
29 / 43 02.04.0200	Prospetti lunghi	2,00	16,70		9,200	307,28		
	SOMMANO m ²					534,43	15,35	8'203,50
	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra	2,00	1,20	0,500		1,20		
		2,00	1,40	0,500		1,40		
		1,00	1,35	0,500		0,68		
	Piano secondo	2,00	1,45	0,500		1,45		
		3,00	1,40	0,500		2,10		
		1,00	1,50	0,500		0,75		
	Piano sottotetto	2,00	1,80	0,500		1,80		
30 / 44 02.04.0200	SOMMANO mq					9,38	26,10	244,82
	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							245'936,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'936,68
31 / 45 02.04.0200	finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra	1,00	2,20	0,500		1,10		
		1,00	1,25	0,500		0,63		
		1,00	1,40	0,500		0,70		
		1,00	2,20	0,500		1,10		
	SOMMANO mq					3,53	26,10	92,13
	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo	3,00	1,45	0,500		2,18		
		2,00	1,40	0,500		1,40		
	SOMMANO mq					3,58	26,10	93,44
32 / 46 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra	2,00	0,90		0,600	1,08		
			1,05		0,700	0,74		
			1,10		1,400	1,54		
			1,10		2,400	2,64		
	Piano secondo	2,00	1,15		1,500	3,45		
		4,00	1,10		1,750	7,70		
	Sottotetto	2,00	1,55		1,000	3,10		
	SOMMANO mq					20,25	19,43	393,46
33 / 47 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra					3,00		
	Piano secondo					5,00		
	SOMMANO mq					8,00	16,19	129,52
34 / 48 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		94,40			94,40		
	Piano secondo		80,00			80,00		
	Sottotetto		55,00			55,00		
	SOMMANO m					229,40	2,92	669,85
	A R I P O R T A R E							247'315,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'315,08
35 / 49 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo	3,00 2,00	1,15 1,10		1,500 1,750	5,18 3,85		
	SOMMANO mq					9,03	19,43	175,45
36 / 50 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo	8,00	0,90		2,100	15,12		
	SOMMANO mq					15,12	16,19	244,79
37 / 51 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	2,92	277,40
38 / 52 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		2,00 1,05 1,40 1,90		1,450 2,150 0,700 0,800	2,90 2,26 0,98 1,52		
	SOMMANO mq					7,66	19,43	148,83
39 / 53 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	16,19	30,60
40 / 54 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	2,92	121,76
41 / 57 A05041.b	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente							
	A R I P O R T A R E							248'313,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'313,91
42 / 59 A01086	demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame tufaceo							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra					8,80		
	Piano primo					7,70		
	Piano secondo					6,45		
	SOMMANO mc					22,95	643,90	14'777,51
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Copertura bassa - canali discendenti	2,00	4,85			9,70		
	Copertura alta - canali discendenti	4,00	3,00			12,00		
43 / 60 A10069.g	Discendenti 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: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	discendenti	4,00	3,00			12,00		
	discendenti	4,00	9,50			38,00		
	SOMMANO m					95,20	7,67	730,18
	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60)	7,00	1,50	0,650	0,250	1,71		
	Piano primo - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60)	6,00	1,50	0,450	0,250	1,01		
	Piano secondo - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60)	3,00	1,50	0,400	0,250	0,45		
44 / 101 A01030.c	Piano terra Infissi esterni *(lung.=1,10+0,60)	3,00	1,70	0,600	0,250	0,77		
	(lung.=0,95+0,60)	2,00	1,55	0,600	0,250	0,47		
		1,00	3,05	0,600	0,250	0,46		
		1,00	1,05	0,600	0,250	0,16		
	Piano primo - Infissi esterni *(lung.=1,15+0,60)	5,00	1,75	0,400	0,250	0,88		
	(lung.=1,10+0,60)	5,00	1,70	0,400	0,250	0,85		
	(lung.=2,00+0,60)	1,00	2,60	0,400	0,250	0,26		
	Piano secondo - Infissi esterni *(lung.=1,15+0,60)	4,00	1,75	0,300	0,250	0,53		
	(lung.=1,10+0,60)	4,00	1,70	0,300	0,250	0,51		
	SOMMANO mc					8,06	297,86	2'400,75
45 / 102 A05149.c	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione							
	A R I P O R T A R E							268'214,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'214,85
	orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato: architravi in putrelle in ferro. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60) Piano primo - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60) Piano secondo - Tagli per sostituzione architravi *(lung.=0,90+0,60)	7,00 6,00 3,00	1,50 1,50 1,50	0,650 0,450 0,400		6,83 4,05 1,80		
	Piano terra Infissi esterni *(lung.=1,10+0,60) (lung.=0,95+0,60)	3,00 2,00 1,00 1,00	1,70 1,55 3,05 1,05	0,600 0,600 0,600 0,600		3,06 1,86 1,83 0,63		
	Piano primo - Infissi esterni *(lung.=1,15+0,60) (lung.=1,10+0,60) (lung.=2,00+0,60) Piano secondo - Infissi esterni *(lung.=1,15+0,60) (lung.=1,10+0,60)	5,00 5,00 1,00 4,00 4,00	1,75 1,70 2,60 1,75 1,70	0,400 0,400 0,400 0,300 0,300		3,50 3,40 1,04 2,10 2,04		
	SOMMANO mq					32,14	676,28	21'735,64
46 / 103 03.02.0181	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI PORTANTI. Muratura in blocchi portanti, di qualsiasi forma e dimensione, senza incastro, legata con malta a prestazione garantita minimo M5, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Demolizione muratura perimetrale sotto copertura	4,00	11,00 5,10	0,300 0,300	1,350 2,400	17,82 3,67		
	SOMMANO mc					21,49	232,00	4'985,68
47 / 104 04.04.0040.0 01	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di tufo. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Ancoraggio cordoli coperture *(par.ug.=(16,70+16,70+11,00+11,00)/0,33) (par.ug.=(10,60+4,20+4,20)/0,33)	167,88 57,58	0,25 0,25		2,000 2,000	83,94 28,79		
	SOMMANO mxcm					112,73	13,40	1'510,58
48 / 105 04.04.0115.0 01	INIEZIONI DI RESINA PER ANCORAGGIO CHIMICO DI ELEMENTI STRUTTURALI. Iniezioni di resina per ancoraggio chimico di elementi strutturali, completa di certificazione delle prestazioni per azioni sismiche. Sono compresi: la resina fino a tre volte il volume del foro; il pompaggio a pressione con iniettore manuale o elettromeccanico; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in fori del diametro fino a mm. 25 Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Ancoraggio cordoli coperture *(par.ug.=(16,70+16,70+11,00+11,00)/							
	A R I P O R T A R E							296'446,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'446,75
49 / 106 A01022.b	0,33) (par.ug.=(10,60+4,20+4,20)/0,33)	167,88	0,25			41,97		
		57,58	0,25			14,40		
	SOMMANO m					56,37	28,80	1'623,46
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Tramezzi sottotetto *(lung.=5,60+5,10+4,55+4,55+4,05+1,70+3,80+2,00+1,70+1,70)		34,75		2,200	76,45		
50 / 107 A09007.b	SOMMANO mq					76,45	8,60	657,47
	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm) Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Tramezzi sottotetto *(lung.=5,75+5,73+5,73+5,10+4,67+4,67+4,67)		36,32		2,200	79,90		
	SOMMANO mq					79,90	38,27	3'057,77
51 / 108 NP02	Fornitura e posa in opera di nastro forato per la giunzione di strutture legno-legno, tipo LBB. Nastro forato in acciaio al carbonio con zincatura. Marcatura CE in accordo a EN 14545. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	14,00	1'400,00
52 / 109 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra							
			5,05	4,250		21,46		
			2,60	1,500		3,90		
			2,35	2,950		6,93		
			2,70	3,350		9,05		
	Rivestimento bagno *(lung.=2,60+2,60+1,50+1,50)		8,20		2,200	18,04		
	Piano primo		1,85	1,900		3,52		
			3,25	3,100		10,08		
			1,85	1,100		2,04		
	disimpegno					7,00		
			5,20	4,200		21,84		
	Rivestimento bagni *(lung.=1,85+1,85+1,90+1,90)		7,50		2,200	16,50		
	Piano secondo		5,60	4,250		23,80		
			5,60	4,500		25,20		
			2,00	1,050		2,10		
	Rivestimento bagni *(lung.=3,10+3,10+1,80+1,80)		9,80		2,200	21,56		
	SOMMANO mq					193,02	9,21	1'777,71
	A R I P O R T A R E							304'963,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'963,16
53 / 110 02.04.0200	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra Piano primo Piano secondo	2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00	1,15 1,70 1,40 1,45 1,00 1,40 1,45 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		1,15 0,85 1,40 1,45 0,50 1,40 1,45 0,50		
	SOMMANO mq					8,70	26,10	227,07
54 / 111 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra Piano primo Piano secondo	2,00 2,00 2,00 2,00	1,10 0,95 0,70 1,15 1,10 0,70 1,15 1,10		2,400 0,600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	2,64 1,14 1,05 3,45 3,30 1,05 3,45 3,30		
	SOMMANO mq					19,38	19,43	376,55
55 / 112 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra Piano primo Piano secondo	4,00 5,00 4,00	0,90 0,90 0,90		2,100 2,100 2,100	7,56 9,45 7,56		
	SOMMANO mq					24,57	16,19	397,79
56 / 113 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra Piano primo Piano secondo		48,30 60,00 55,00			48,30 60,00 55,00		
	SOMMANO m					163,30	2,92	476,84
57 / 127 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	A R I P O R T A R E							306'441,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'441,41
58 / 128 02.04.0200	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo		6,00	7,000		42,00		
	Rivestimento bagni *(lung.=2,30+2,30+1,85+1,85)		8,30		2,200	18,26		
	Cucina *(lung.=3,10+1,50)		4,60		1,000	4,60		
	SOMMANO mq					64,86	9,21	597,36
	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo	1,00	1,30	0,500		0,65		
		1,00	1,65	0,500		0,83		
		1,00	2,50	0,500		1,25		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
	SOMMANO mq					3,33	26,10	86,91
59 / 129 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo		1,00		2,100	2,10		
			1,00		1,200	1,20		
			1,35		0,800	1,08		
			1,75		0,800	1,40		
	SOMMANO mq					5,78	19,43	112,31
	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo	3,00	0,90		2,100	5,67		
	SOMMANO mq					5,67	16,19	91,80
60 / 130 A01107	Smontaggio di zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano primo		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,92	116,80
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Piano terra		2,85	3,810		10,86		
			2,70	1,500		4,05		
			2,75	7,150		19,66		
			5,55	5,000		27,75		
	A R I P O R T A R E					62,32		307'446,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,32		307'446,59
63 / 147 02.04.0200	Rivestimenti bagni *(lung.=1,45+1,45+1,50+1,50) (lung.=1,25+1,25+1,50+1,50) Cucina		5,90 5,50 4,95		2,200 2,200 1,000	12,98 12,10 4,95		
	SOMMANO mq					92,35	9,21	850,54
	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra	1,00 1,00 1,00 2,00	2,00 0,70 0,95 1,10	0,500 0,500 0,500 0,500		1,00 0,35 0,48 1,10		
	SOMMANO mq					2,93	26,10	76,47
	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra		0,80 1,75 0,40		0,800 0,750 0,750	0,64 1,31 0,30		
	SOMMANO mq					2,25	19,43	43,72
	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	16,19	16,19
66 / 150 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Piano terra		55,60			55,60		
	SOMMANO m					55,60	2,92	162,35
67 / 163 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	Solai *(par.ug.=288,46*0,2)	57,69				57,69		
	Guaine *(par.ug.=240,76*0,05)	12,04				12,04		
	Murature					24,50		
	Controfodera *(par.ug.=308,18*0,1)	30,82				30,82		
	A R I P O R T A R E					125,05		308'595,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,05		308'595,86
68 / 164 NPF04	Intonaci *(par.ug.=534,43*0,03)	16,03				16,03		
	Tramezzi *(par.ug.=76,45*,1)	7,65				7,65		
	SOMMANO mc					148,73	48,91	7'274,38
	Oneri per lo smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle demolizioni a discarica autorizzata. E' escluso il trasporto del materiale già compensato nella voce delle demolizioni. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Peso specifico medio delle macerie trasportate pari a 1645 kg/mc	148,73			1,645	244,66		
	SOMMANO ton					244,66	15,00	3'669,90
69 / 644 A10051a A10051a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: monobarra Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Punto di Ancoraggio/Deviazione a Parete Tipo A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,46	192,92
70 / 645 A10052 A10052	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. - Idonei a sopportare sollecitazioni nella direzione della massima pendenza e pertanto devono essere installati su superfici inclinate. Dispositivo in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 o più barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							319'733,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'733,06
71 / 646 A10055 A10055	Punto di Deviazione Sottocoppo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	132,50	2'385,00
	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10 cm su falda o a parete; o 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori a 1,5 m. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Accesso Copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,60	275,60
72 / 647 A10050.c	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fune in acciaio inox per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Fune Linea Vita Tipo C							
			9,90			9,90		
	SOMMANO m					9,90	13,25	131,18
	A R I P O R T A R E							322'524,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'524,84
73 / 648 A10050.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno Cat 1 - 1.1 STR OPERE STRUTTURALI Linea Vita Tipo C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	948,70	948,70
	1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI (Cat 3)							
74 / 33 A15001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Controfodere interne Unità 1 - Piano primo *(lung.=5,35+5,35+10,20) Unità 1 - Piano secondo *(lung.=5,75+5,75+10,40)		20,90 21,90		2,800 2,750	58,52 60,23		
	SOMMANO mq					118,75	26,18	3'108,88
75 / 34	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato							
	A R I P O R T A R E							326'582,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'582,42
A15005.f	di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 33 [mq 118.75]					118,75		
	SOMMANO mq					118,75	7,63	906,06
76 / 35 A15005.g	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 33 [mq 118.75]					118,75		
	SOMMANO mq					118,75	13,89	1'649,44
77 / 36 A15001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Controfodere interne Unità 2 - Piano primo *(lung.=10,05+10,05+10,20)		30,30		2,800	84,84		
	SOMMANO mq					84,84	26,18	2'221,11
78 / 37 A15005.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in							
	A R I P O R T A R E							331'359,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'359,03
79 / 38 A15005.g	cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 36 [mq 84.84]					84,84		
	SOMMANO mq					84,84	7,63	647,33
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 36 [mq 84.84]					84,84		
	SOMMANO mq					84,84	13,89	1'178,43
80 / 39 A15001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Demolizione controfodere interne Unità 3 - Piano secondo *(lung.=10,10+10,10+10,40) Unità 3 - Sottotetto *(H/peso=(1,25+2,40)/2)	2,00	30,60 5,60		2,750 1,825	84,15 20,44		
	SOMMANO mq					104,59	26,18	2'738,17
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica							
81 / 40 A15005.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica							
	A R I P O R T A R E							335'922,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'922,96
82 / 41 A15005.g	mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 39 [mq 104.59]					104,59		
	SOMMANO mq					104,59	7,63	798,02
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Vedi voce n° 39 [mq 104.59]					104,59		
	SOMMANO mq					104,59	13,89	1'452,76
83 / 58 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - 1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI Piano terra Piano primo Piano secondo					26,00 24,00 20,00		
	SOMMANO mq					70,00	46,30	3'241,00
	1.4 EFF OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (Cat 4)							
	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Sistemi Isolanti a Cappotto per esterni con intonaco)]. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3.5 kg/mq; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - tasselli (se							
84 / 30 A12042								
	A R I P O R T A R E							341'414,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'414,74
	necessari): i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto. Caratteristiche dei tasselli: Portata del piattello $\geq 1.0 \text{ kN}$ - Coefficiente di conducibilità termica idonei per sistemi a cappotto: $\leq 0.002 \text{ W/K}$. Rigidità del piattello $\geq 0.3 \text{ kN/mm}$ puntuale (x_p) $\leq 0.002 \text{ W/K}$. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piattello: 60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali; - armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli; - intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/mq; - finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrilossilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/mq. Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/mq; - accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature); - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici compresa tra +5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - 1.4 EFF OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO Prospetti laterali $*(H/peso=(9,20+11,45)/2)$ Prospetti lunghi	2,00 2,00	11,00 16,70		10,325 9,200	227,15 307,28		
	SOMMANO mq					534,43	45,90	24'530,34
85 / 31 A12043.g	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle EPS EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale $\leq 0.5 \text{ kg/mq}$ Requisiti secondo UNI EN 12498-2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\geq 100 \text{ kPa}$ Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - 1.4 EFF OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO Vedi voce n° 30 [mq 534.43]					534,43		
	SOMMANO mq					534,43	5,30	2'832,48
86 / 32 A12043.h	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al							
	A R I P O R T A R E							368'777,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'777,56
	prezzo A12042 con pannelli. Compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività λ (W/(m·K)): $\lambda \leq 0,040$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale $\leq 0,5$ kg/mq Requisiti secondo UNI EN 13499-2:2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - 1.4 EFF OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO Vedi voce n° 30 [mq 534.43]					9,000	4'809,87	
	SOMMANO mq						4'809,87	1,82
	1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI (Cat 5)							8'753,96
87 / 165 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI						9,00	
	SOMMANO cad						9,00	23,26
88 / 166 D01005	Collegamento equipotenziale per vano Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	129,11
89 / 167 D01025.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI						2,00	
	SOMMANO cad						2,00	14,07
90 / 168 D01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	57,85
91 / 169 D01027.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale							
	A R I P O R T A R E							377'955,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'955,96
92 / 170 D01045.h	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,23	89,23
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A							
93 / 171 D01046.a	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,37	269,48
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
94 / 172 D01057.b	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,24	237,72
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35, in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file							
95 / 173 D03057.f	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,56	176,56
	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm							
96 / 174 D03101.a	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,15	22,30
	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27							
97 / 175 D03101.b	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,38	56,76
	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W							
	Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,23	337,61
	A R I P O R T A R E							379'145,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'145,62
98 / 176 D06003.c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 3 moduli Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,81	51,81
99 / 177 D06004.d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,10	67,10
100 / 178 D06007.a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,88	103,88
101 / 179 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,35	93,35
102 / 180 D06013.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,11	291,11
103 / 181 D06021.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	247,47	742,41
104 / 182 D06029.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI							
	A R I P O R T A R E							380'495,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'495,28
105 / 183 D06030.b	SOMMANO m Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					100,00	2,63	263,00
						100,00		
						1,00	129,45	129,45
						1,00		
106 / 184 D06034.b	SOMMANO cad Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00	80,52	80,52
						1,00		
						1,00	53,82	53,82
						1,00		
107 / 185 D06036.b	SOMMANO cad Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00	72,54	72,54
						1,00		
						1,00	25,50	1'530,00
						60,00		
108 / 186 D06037	SOMMANO cad Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00	25,50	1'530,00
						1,00		
						60,00	25,50	1'530,00
						60,00		
109 / 344 02.04.0130	SOMMANO cad RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					60,00	25,50	1'530,00
						60,00		
						60,00	25,50	1'530,00
						60,00		
110 / 345 08.02.0041.0 04	SOMMANO cad TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonoassorbenti per condotte di scarico all'interno di fabbricati, idonee al montaggio in vano tecnico e posate con collari antivibranti o isofonici speciali, sia in verticale che in orizzontale. Il sistema è prodotto in PVC termoplastico arricchito con cariche minerali ed avente rumorosità massima ≤ 12 dB a 2 l/s certificata da Ente terzo in accordo alla EN 14366. Il sistema deve avere giunzioni con bicchiere dotato di apposite guarnizioni a labbro preinserite ed amovibili, realizzate in EPDM e certificate conformemente alla UNI EN 681-1. Inoltre tubi e raccordi devono avere Euroclasse di resistenza al fuoco B s2 d0. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere					60,00	25,50	1'530,00
						60,00		
						60,00	25,50	1'530,00
						60,00		
	A R I P O R T A R E							382'624,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'624,61
111 / 346 08.02.0041.0 06	murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete ed il sistema funzionante. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 90 x 4,5. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		5,00			5,00	66,00	330,00
						5,00		
112 / 347 08.02.0060.0 04	TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonoassorbenti per condotte di scarico all'interno di fabbricati, idonee al montaggio in vano tecnico e posate con collari antivibranti o isofonici speciali, sia in verticale che in orizzontale. Il sistema deve avere rumorosità massima ≤ 12 dB a 2 l/s certificata da un ente terzo in accordo alla EN 14366. Il sistema deve avere giunzioni con bicchiere dotato di apposite guarnizioni a labbro preinserite ed amovibili, realizzate in EPDM e certificate conformemente alla UNI EN 681-1. Inoltre tubi e raccordi devono avere Euroclasse di resistenza al fuoco B s2 d0. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete ed il sistema funzionante. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,0. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		60,00			60,00	75,00	4'500,00
						60,00		
113 / 348 08.02.0060.0 05	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate poste all'interno o esternamente entro un metro dai fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite e certificate secondo la norma UNI EN 1451 – 1, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		5,00			5,00	11,50	57,50
						5,00		
	A R I P O R T A R E							387'512,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'512,11
114 / 349 08.02.0060.0 06	opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 2,7. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,10	95,50
	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate poste all'interno o esternamente entro un metro dai fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite e certificate secondo la norma UNI EN 1451 - 1, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 3,1. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	31,30	1'220,70
115 / 350 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere							
116 / 351 13.02.0010.0 02								
	A R I P O R T A R E							389'156,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'156,31
117 / 352 02.04.0130	murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI				650,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	1,61	1'046,50
	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - 1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI		48,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	25,50	1'224,00
118 / 88 F01001.a	1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA (Cat 6)							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione							
	Cat 6 - 1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA							
	Prospetti lunghi *(par.ug.=10,00*2)	20,00	1,80		13,000	468,00		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,80		5,000	54,00		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,80		7,000	75,60		
	Prospetti corti *(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,80		13,000	280,80		
		6,00	1,80		7,000	75,60		
		6,00	1,80		5,000	54,00		
	SOMMANO m²					1'008,00	11,02	11'108,16
119 / 89 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di							
	A R I P O R T A R E							402'534,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'534,97
120 / 90 F01002.a	Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione Cat 6 - 1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA Vedi voce n° 88 [m² 1 008.00]	5,00				5'040,00	1,48	7'459,20
	SOMMANO m²					5'040,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Cat 6 - 1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA					150,00		
	SOMMANO cad					150,00		2'115,00
121 / 91 F01002.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione Cat 6 - 1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							412'109,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'109,17
	(par.ug.=150*5)	750,00				750,00		
	SOMMANO cad					750,00	1,02	765,00
	2. OPERE COMPUTABILI A SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE (SpCat 2) 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) (Cat 7)							
122 / 55 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra	1,00	2,20	0,600		1,32		
		1,00	1,25	0,600		0,75		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
		1,00	2,20	0,600		1,32		
	SOMMANO mq					4,23	172,00	727,56
123 / 61 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,30	323,30
124 / 62 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,20	74,20
125 / 63 A21030.b	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cm					8,00	4,45	35,60
126 / 64 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco							
	A R I P O R T A R E							414'034,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'034,83
127 / 65 A21012.b	e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra		2,00		1,450	2,90		
			1,05		2,150	2,26		
	(1.40x70)				1,600	1,60		
	(1.90x0.80)				1,600	1,60		
	SOMMANO mq					8,36	223,66	1'869,80
128 / 66 A21012.h	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Vedi voce n° 64 [mq 8.36]					8,36		
	SOMMANO mq					8,36	7,10	59,36
128 / 66 A21012.h	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Vedi voce n° 64 [mq 8.36]					8,36		
	SOMMANO mq					8,36	33,18	277,38
129 / 67 A21012.i	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							416'241,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'241,37
130 / 68 A22005.j	essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarło e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Vedi voce n° 64 [mq 8.36]					8,36		
	SOMMANO mq					8,36	4,77	39,88
	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra							
			2,00		1,450	2,90		
			1,05		2,150	2,26		
			1,40		0,700	0,98		
			1,90		0,800	1,52		
	SOMMANO mq					7,66	80,56	617,09
	131 / 69 A21031							
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra		2,00		1,450	2,90		
			1,05		2,150	2,26		
			1,40		0,700	0,98		
			1,90		0,800	1,52		
	SOMMANO mq					7,66	37,63	288,25
132 / 92 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra		4,20	2,000		8,40		
			4,20	7,000		29,40		
	SOMMANO mq					37,80	38,62	1'459,84
133 / 93	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle							
	A R I P O R T A R E							418'646,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'646,43
A19019.b	rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra Cucina *(lung.=3,00+2,00)		5,00		1,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	63,26	316,30
134 / 94 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	17,46	728,08
135 / 187 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,26	139,56
136 / 188 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,56	294,24
137 / 189 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,08	25,08
	A R I P O R T A R E							420'149,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'149,69
138 / 190 D01003.n	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 Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,77	110,31
139 / 191 D01003.r	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	39,09	273,63
140 / 192 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,10	340,20
141 / 193 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,16	374,32
142 / 194 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)							
	A R I P O R T A R E							421'248,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'248,15
143 / 195 D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00	48,62	48,62
						1,00		
144 / 196 D01016.e	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00	68,16	68,16
						1,00		
145 / 197 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodatario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					4,00	16,90	67,60
						4,00		
146 / 198 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00	182,82	182,82
						1,00		
147 / 199 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					4,00	28,38	113,52
						4,00		
	A R I P O R T A R E							421'773,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'773,47
148 / 200 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,07	290,14
149 / 353 E01058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,64	205,64
150 / 354 E01058.f	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,46	149,46
151 / 355	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di							
	A R I P O R T A R E							422'418,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'418,71
E01132.a	erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,76	142,76
152 / 356 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,30	54,60
153 / 357 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,22	230,50
154 / 358 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore $\mu \geq 7.000$, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,93	248,25
155 / 359 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	678,28	1'356,56
156 / 360 E03042.e	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico							
	A R I P O R T A R E							424'451,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'451,38
	rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,90	716,90
157 / 361 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	311,64	934,92
158 / 362 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,00	429,00
159 / 363 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete							
	A R I P O R T A R E							426'532,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'532,20
160 / 638 A23011.b	fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,00	219,00
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 7 - 2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) Piano terra *(H/peso=(2,80+4,05)/2) A detrarre rivestimenti Cucina *(lung.=3,00+2,00)		41,70		3,425	142,82		
			5,00		1,000	-5,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					142,82 -5,00		
	SOMMANO m ²					137,82	7,39	1'018,49
	2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) (Cat 8)							
	161 / 114 06.03.0080.0 01 LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra	2,00	1,15	0,600		1,38		
		1,00	1,70	0,600		1,02		
	Piano primo	2,00	1,40	0,600		1,68		
162 / 115 A21002.a		2,00	1,45	0,600		1,74		
		1,00	1,00	0,600		0,60		
	Piano secondo	2,00	1,40	0,600		1,68		
		2,00	1,45	0,600		1,74		
		1,00	1,00	0,600		0,60		
	SOMMANO mq					10,44	172,00	1'795,68
	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		429'565,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		429'565,37
163 / 116 A21030.a	Piano primo					5,00		
	Piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	323,30	4'202,90
	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
164 / 117 A21030.b	Piano terra					4,00		
	Piano primo					5,00		
	Piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	74,20	964,60
164 / 117 A21030.b	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	Piano terra	4,00			8,000	32,00		
	Piano primo	5,00			8,000	40,00		
	Piano secondo	4,00			8,000	32,00		
165 / 118 A21012.a	SOMMANO cm					104,00	4,45	462,80
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	Piano terra		1,10		2,400	2,64		
	(0.95x0.60)	2,00			1,600	3,20		
165 / 118 A21012.a	Piano primo (0.70x1.50)				1,600	1,60		
		2,00	1,15		1,500	3,45		
	(0.70x1.50)	2,00	1,10		1,500	3,30		
					1,600	1,60		
165 / 118 A21012.a		2,00	1,15		1,500	3,45		
		2,00	1,10		1,500	3,30		
	SOMMANO mq					22,54	223,66	5'041,30
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di							
166 / 119 A21012.b								
	A R I P O R T A R E							440'236,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'236,97
167 / 120 A21012.h	pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Vedi voce n° 118 [mq 22.54]					22,54		
	SOMMANO mq					22,54	7,10	160,03
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Vedi voce n° 118 [mq 22.54]					22,54		
	SOMMANO mq					22,54	33,18	747,88
168 / 121 A21012.i	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Vedi voce n° 118 [mq 22.54]					22,54		
	SOMMANO mq					22,54	4,77	107,52
169 / 122 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1;							
	A R I P O R T A R E							441'252,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'252,40
170 / 123 A21031	Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra		1,10		2,400	2,64		
		2,00	0,95		0,600	1,14		
	Piano primo		0,70		1,500	1,05		
		2,00	1,15		1,500	3,45		
		2,00	1,10		1,500	3,30		
	Piano secondo		0,70		1,500	1,05		
		2,00	1,15		1,500	3,45		
		2,00	1,10		1,500	3,30		
	SOMMANO mq					19,38	80,56	1'561,25
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra		1,10		2,400	2,64		
		2,00	0,95		0,600	1,14		
	Piano primo		0,70		1,500	1,05		
		2,00	1,15		1,500	3,45		
		2,00	1,10		1,500	3,30		
	Piano secondo		0,70		1,500	1,05		
		2,00	1,15		1,500	3,45		
		2,00	1,10		1,500	3,30		
	SOMMANO mq					19,38	37,63	729,27
171 / 124 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra		5,05	4,250		21,46		
			2,60	1,500		3,90		
			2,35	2,950		6,93		
			2,70	3,350		9,05		
	Piano primo		1,85	1,900		3,52		
			3,25	3,100		10,08		
			1,85	1,100		2,04		
	disimpegno					7,00		
			5,20	4,200		21,84		
	Piano secondo		5,60	4,250		23,80		
			5,60	4,500		25,20		
			2,00	1,050		2,10		
	SOMMANO mq					136,92	38,62	5'287,85
172 / 125 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra							
	Rivestimento bagno *(lung.=2,60+2,60+1,50+1,50)		8,20		2,200	18,04		
	A R I P O R T A R E					18,04		448'830,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,04		448'830,77
173 / 126 A19045.c	Piano primo Rivestimento bagni *(lung.=1,85+1,85+1,90+1,90)		7,50		2,200	16,50		
	Piano secondo Rivestimento bagni *(lung.=3,10+3,10+1,80+1,80)		9,80		2,200	21,56		
	SOMMANO m²					56,10	63,26	3'548,89
	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	Piano terra		48,30			48,30		
	Piano primo		60,00			60,00		
	Piano secondo		55,00			55,00		
	SOMMANO m					163,30	17,46	2'851,22
	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	SOMMANO cad					53,00		
174 / 201 D01001.a						53,00	23,26	1'232,78
	SOMMANO cad					53,00		
175 / 202 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	SOMMANO cad					33,00		
176 / 203 D01002.a						33,00	73,56	2'427,48
	SOMMANO cad					33,00		
	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	SOMMANO cad					11,00		
						11,00	25,08	275,88
	A R I P O R T A R E							459'167,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'167,02
177 / 204 D01003.n	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 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,77	147,08
178 / 205 D01003.q	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, doppia Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,80	91,60
179 / 206 D01003.r	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	39,09	938,16
180 / 207 D01004.k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, 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, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,86	63,72
181 / 208	Collegamento equipotenziale per vano							
	A R I P O R T A R E							460'407,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'407,58
D01005	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
182 / 209 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	170,10	1'360,80
183 / 210 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	187,16	1'497,28
184 / 211 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,93	269,65
185 / 212 D01007.g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,75	81,75
186 / 213 D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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:							
	A R I P O R T A R E							463'875,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'875,28
187 / 214 D01008.b	presa televisiva in derivazione Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,16	68,16
	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 cascata Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	56,73	510,57
188 / 215 D01009.b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,10	262,00
189 / 216 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodatario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,82	548,46
190 / 217 D01037.a	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,16	226,32
191 / 218 D01045.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A							
	A R I P O R T A R E							465'490,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							465'490,79
192 / 219 D01045.i	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	67,37	943,18
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A					2,00		
	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00	86,75	173,50
193 / 220 D01046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					8,00		
	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00	79,24	633,92
	SOMMANO cad							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A					1,00		
194 / 221 D01046.b	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00	157,30	157,30
	SOMMANO cad							
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00	97,34	97,34
195 / 222 D01052.b	SOMMANO cad							
	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli					1,00		
	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00	31,73	31,73
	SOMMANO cad							
196 / 223 D01056.a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file					1,00		
	Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00	242,25	242,25
	SOMMANO cad							
197 / 224 D01057.c								
	A R I P O R T A R E							467'770,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'770,01
198 / 225 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	11,15	501,75
199 / 226 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	28,38	1'277,10
200 / 227 D06024.a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,02	103,02
201 / 228 D06024.b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	62,75	941,25
202 / 229 D06029.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,63	263,00
203 / 230 D06039.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,05	738,00
204 / 231	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o							
	A R I P O R T A R E							471'594,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'594,13
D09001.b	esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	145,07	1'160,56
205 / 364 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,32	546,96
206 / 365 E01058.g	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,46	149,46
207 / 366 E01058.i	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo							
	A R I P O R T A R E							473'451,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'451,11
208 / 367 E01058.k	muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,26	543,78
209 / 368 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,64	616,92
	A R I P O R T A R E							474'611,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'611,81
210 / 369 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00	102,82	308,46
						3,00		
211 / 370 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00	119,78	359,34
						3,00		
212 / 371 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00	290,37	871,11
						3,00		
213 / 372 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00	330,76	992,28
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'309,40
214 / 373 E01077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,16	261,48
215 / 374 E01080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	622,57	1'867,71
216 / 375 E01082.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	430,19	1'290,57
217 / 376 E01125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	146,14	438,42
218 / 377 E01130	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,72	404,16
219 / 378 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	149,29	447,87
220 / 379 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con							
	A R I P O R T A R E							483'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'019,61
221 / 380 14.01.0030	cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,30	163,80
222 / 381 14.01.0070.0 02	PRESA CON RUBINETTO E PORTAGOMMA. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
222 / 381 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,00	97,00
223 / 382 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,22	368,80
224 / 383 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,97	548,50
225 / 384 E01019.d	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	13,05	261,00
226 / 385 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C							
	A R I P O R T A R E							484'504,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'504,31
227 / 386 E02092.b	0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a							
	spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,93	397,20
228 / 387 E02092.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a							
	spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,84	592,00
229 / 388 13.10.0252.0 01	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a							
	spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,25	245,00
230 / 389 08.02.0070.0 11	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 200/250 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a terra costituito da accumulo in acciaio smaltato PN 6 con capacità di 200 o 250 litri, circuito frigorifero con compressore funzionante a gas ecologico R134A installato nella parte superiore dell'accumulo, ventilatore di aspirazione/espulsione direttamente in ambiente con possibilità di canalizzazione tramite tubo Ø 200 fino ad una distanza massima complessiva (aspirazione + espulsione) di 12 m, assorbimento elettrico senza resistenza integrativa di 0,70 kW a 230 V, COP > 2,5 con aria aspirata a 7°C ed acqua a 10°/55°C, classe energetica A, funzionamento con temperature dell'aria fino a -7°C, resistenza elettrica integrativa da 1,50 kW a 230 V, possibilità di scambiatore di integrazione singolo o doppio da 0,65 mq per pannelli solari e/o caldaia, anodo di protezione, regolatore con display e funzioni di programmazione oraria e antilegionella, attacchi idraulici DN 20, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 200 litri Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'304,00	3'304,00
	A R I P O R T A R E							489'042,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'042,51
	tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 3,2. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	51,00	127,50
231 / 390 13.31.0051.0 02	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,20	47,20
232 / 391 13.31.0051.0 05	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		60,00			60,00		
	SOMMANO cm					60,00	4,86	291,60
233 / 392 13.12.28.1 13.12.0028.0 01	Elettropompa singola ad alta efficienza energetica per acqua calda sanitaria da +2° a +80°C, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della velocità per ottimizzare le prestazioni ed i consumi, guscio termoisolante in polipropilene, PN 10, grado di protezione IP 42. Sono compresi il montaggio con i raccordi a tre pezzi. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente (alla velocità max) non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=0,8/1,5/2,2 - H=0,26/0,20/0,13 - DN 25 - P=0,03 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	448,00	448,00
234 / 393 E01114.c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,41	192,41
	A R I P O R T A R E							490'149,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'149,22
235 / 394 E02058.d	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 12 l, attacco 3/4" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,72	131,72
236 / 395 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,68	129,68
237 / 396 E02061.a	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 1/2" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,42	51,42
238 / 397 NP_IM-07	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA INTEGRATO CON RISERVA IDRICA costituito da: Serbatoio di prima raccolta in polietilene per uso alimentare completo di tubo di aspirazione con valvola di fondo, valvola di riempimento con galleggiante, troppo pieno, raccordo di mandata, tappo di ispezione e attacchi per connessione rapida con modulo di pressurizzazione idrica. Modulo di pressurizzazione idrica comprendente 1 elettropompa multistadio autoadescante con elettronica inverter di gestione, sensori di pressione e flusso, display LCD orientabile ad alta risoluzione, idrisfera da 2 Lt e carena protettiva in ABS con piedini antivibranti. * Marca DAB mod. E.SYTANK + E.SYBOX 30/50 o similare - Capacità utile = 480 Lt - Dimensioni serbatoio: 870x595x1663 mm (LxPxH) - Portata= 2,4 mc/h - Prevalenza= 3,7 Bar - Assorbimento elettrico= 0,9 kW (230/1/50) - Dimensioni modulo: 263x352x564 mm (LxPxH) Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
239 / 398 E01029.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 1" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,45	94,45
240 / 399 E01035.b	Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti,							
	A R I P O R T A R E							492'256,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'256,49
	staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	618,10	618,10
241 / 400 E02125.b	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,87	65,22
242 / 401 E02125.c	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 3/4" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,29	79,74
243 / 402 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	16,79	285,43
244 / 403 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,25	23,25
245 / 404 E02115.c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,35	112,05
246 / 405 14.1.80 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,00	61,00
247 / 406 13.15.130.2 13.15.0130.0	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere							
	A R I P O R T A R E							493'501,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'501,28
02	murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)				25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	11,60	290,00
248 / 407 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	678,28	5'426,24
249 / 408 E03042.e	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,90	716,90
250 / 409 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	311,64	2'804,76
	A R I P O R T A R E							502'739,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'739,18
251 / 410 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	143,00	1'287,00
252 / 411 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	73,00	657,00
253 / 412 E02172.j	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	243,45	730,35
254 / 413 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio							
	A R I P O R T A R E							505'413,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'413,53
	ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,72	515,16
255 / 414 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,40	94,20
256 / 415 13.17.0120.0 07	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
257 / 416 13.17.0120.0 08	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,00	380,00
258 / 417 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)							
	A R I P O R T A R E							506'525,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							506'525,89	
259 / 418 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00	92,00	276,00	
						SOMMANO cad			3,00
260 / 419 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					6,00	17,00	102,00	
						SOMMANO cad			6,00
261 / 420 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					6,00	16,79	100,74	
						SOMMANO cad			6,00
262 / 421 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		70,00			3,00	146,26	438,78	
						SOMMANO cad			3,00
262 / 421 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		70,00			70,00	19,30	1'351,00	
						SOMMANO m			70,00
263 / 422 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la								
	A R I P O R T A R E							508'794,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'794,41
	fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	25,20	252,00
264 / 423 13.16.0030.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,83	198,10
265 / 424 13.16.0030.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,18	31,80
266 / 425 NP_IM-01	SEPARATORE IDRAULICO con attacchi filettati a bocchettoni DN40, corpo in acciaio nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacco per sfiato aria, attacco per scarico, pozzetto per sonda ad immersione, attacchi principali filettati DN40. * Marca LOVATO mod. CP90 DN32 o similare. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
267 / 426 NP_IM-02	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE a doppia camera per installazione a parete con corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacchi principali di							
	A R I P O R T A R E							509'726,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'726,31
268 / 427 NP_IM-03	alimentazione, attacchi di zona con valvole a sfera e riduzioni, attacco per gruppo di sicurezza e attacco per vaso di espansione. Sono compresi gli accessori di montaggio per il fissaggio a parete. <i>* Marca LOVATO mod. C90/4R o similare</i> - Attacchi principali 1"1/2 (DN40); - N.ro zone: 3 - Attacchi zone 1"1/4 (DN32). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'040,00	1'040,00
	GRUPPO DIRETTO NON MISCELATO COMPATTO completo di elettropompa di circolazione "elettronica", valvola a sfera con termometro su mandata e ritorno impianto, raccordo distanziale con valvola di ritegno, by-pass differenziale, isolamento in EPP nero. Sono compresi gli accessori di montaggio; sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>* Marca LOVATO mod. KS-125 DN32 o similare</i> - Portata = 1,0-3,0 mc/h - Prevalenza = 4,0 m c.a. - Attacchi DN32 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	690,00	2'070,00
269 / 428 13.14.0240.0 01	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed integrare prodotti condizionanti protettivi all'interno dei circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione. L'apparecchiatura, installata in derivazione alla tubazione di ritorno acqua dall'impianto, è costituita da un contenitore in pressione completo ed assemblato con chiusura superiore facilmente amovibile per il caricamento delle masse filtranti e l'immissione dei prodotti condizionanti, gruppo idraulico comprendente 4 valvole azionabili manualmente o automaticamente mediante apposito quadro elettrico di comando per la gestione delle operazioni di lavaggio periodiche, rubinetto prelievo campione o raccordo per l'eventuale collegamento della pompa dosatrice per l'iniezione dei protettivi/risananti. La circolazione dell'acqua nel filtro avviene o per differenza di pressione (installando una idonea perdita di carico sulla tubazione di ritorno dell'impianto) nei filtri con portata fino ad 1,0 mc/h o mediante l'ausilio di un circolatore nel filtro di portata maggiore. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura completa delle masse filtranti e dell'eventuale elettropompa di circolazione. L'apparecchiatura è conteggiata singolarmente in funzione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,00	515,00
270 / 429 13.17.0090	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		513'351,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		513'351,31
	SOMMANO cad					1,00	155,00	155,00
271 / 430 13.17.0160.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,90	41,90
272 / 431 E02125.b	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,87	43,48
273 / 432 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,79	134,32
274 / 433 E02125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,51	150,57
275 / 434 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,25	46,50
276 / 435 NP_IM-04	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410-A, batteria di scambio termico a tubi alettati, circuito frigorifero e ventilatori elicoidali con espulsione frontale e aspirazione posteriore e da modulo idronico interno con scambiatore di calore refrigerante acqua, elettropompa di circolazione, vaso di espansione e valvola di sicurezza. E' compreso necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e frigoriferi. * Marca CLIVET mod. SFHERA-B Comfort 7.1 o similare - Potenza termica = 14,6 kW (Taria est. 7°C b.s./6°C b.u. - Tacqua in/out 40/45°C) - Assorbimento elettrico = 3,86 kW (230/1/50) - COP = 3,79 - Potenza frigorifera = 14,2 kW (Taria est. 35°C - Tacqua in/out							
	A R I P O R T A R E							513'923,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'923,08
	12/7°C) - Assorbimento elettrico = 5,14 kW (230/1/50) - EER = 2,75 Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'310,00	9'310,00
277 / 436 13.30.0230.0 04	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 14,1 Kw fino a 22,4 kW. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,00	779,00
278 / 437 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,00	146,00
279 / 438 13.15.0180.0 02	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare							
	A R I P O R T A R E							524'158,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'158,08
	del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,30	46,50
280 / 439 13.15.0180.0 04	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,80	69,00
281 / 440 13.15.0130.0 02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1)				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	11,60	348,00
282 / 639 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 8 - 2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) Piano terra Piano primo Piano secondo A detrarre rivestimenti Piano terra Rivestimento bagno *(lung.=2,60+2,60+1,50+1,50) Piano primo Rivestimento bagni *(lung.=1,85+1,85+1,90+1,90)		48,30 60,00 55,00 8,20 7,50		2,650 2,800 2,750 2,200 2,200	128,00 168,00 151,25 -18,04 -16,50		
	A R I P O R T A R E					412,71		524'621,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					412,71		524'621,58
283 / 132 06.03.0080.0 01	Piano secondo							
	Rivestimento bagni *(lung.=3,10+3,10+1,80+1,80)		9,80		2,200	-21,56		
	Sommano positivi m ²					447,25		
	Sommano negativi m ²					-56,10		
	SOMMANO m ²					391,15	7,39	2'890,60
	2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) (Cat 9)							
	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3.							
	Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)							
	Piano primo	1,00	1,30	0,500		0,65		
		1,00	1,65	0,500		0,83		
284 / 133 A21002.a		1,00	2,50	0,500		1,25		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
	SOMMANO mq					3,33	172,00	572,76
	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).							
	Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)							
	Piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	323,30	969,90
	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.							
	Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)							
	Piano primo					3,00		
285 / 134 A21030.a								
	SOMMANO cad					3,00	74,20	222,60
	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0.							
	Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)							
	Piano primo	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO cm					24,00	4,45	106,80
286 / 135 A21030.b								
	A R I P O R T A R E							529'384,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'384,24
287 / 136 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo (1.00x1.20) (1.35x0.80) (1.75x0.80)		1,00		2,100 1,600 1,600 1,600	2,10 1,60 1,60 1,60		
	SOMMANO mq					6,90	223,66	1'543,25
288 / 137 A21012.b	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Vedi voce n° 136 [mq 6.90]					6,90		
	SOMMANO mq					6,90	7,10	48,99
289 / 138 A21012.h	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Vedi voce n° 136 [mq 6.90]					6,90		
	SOMMANO mq					6,90	33,18	228,94
290 / 139 A21012.i	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							531'205,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'205,42
291 / 140 A21031	posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarło e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Vedi voce n° 136 [mq 6.90]					6,90		
	SOMMANO mq					6,90	4,77	32,91
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo		1,00		2,100	2,10		
			1,00		1,200	1,20		
			1,35		0,800	1,08		
	SOMMANO mq		1,75		0,800	1,40		
						5,78	37,63	217,50
292 / 141 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo		1,00		2,100	2,10		
			1,00		1,200	1,20		
			1,35		0,800	1,08		
			1,75		0,800	1,40		
	SOMMANO mq					5,78	80,56	465,64
293 / 142 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo		6,00	7,000		42,00		
	SOMMANO mq					42,00	38,62	1'622,04
	A R I P O R T A R E							533'543,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'543,51
294 / 143 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo Rivestimento bagni *(lung.=2,30+2,30+1,85+1,85) Cucina *(lung.=3,10+1,50) SOMMANO m ²		8,30 4,60		2,200 1,000	18,26 4,60 22,86	63,26	1'446,12
295 / 144 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	17,46	698,40
296 / 232 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) SOMMANO cad					11,00 11,00	23,26	255,86
297 / 233 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) SOMMANO cad					6,00 6,00	73,56	441,36
298 / 234 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) SOMMANO cad					4,00 4,00	25,08	100,32
	A R I P O R T A R E							536'485,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'485,57
299 / 235 D01003.q	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, doppia Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,80	91,60
300 / 236 D01003.r	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,09	390,90
301 / 237 D01004.k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, 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, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,86	31,86
302 / 238 D01005	Collegamento equipotenziale per vano Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
303 / 239 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		537'258,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		537'258,15
	SOMMANO cad					3,00	170,10	510,30
304 / 240 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,16	187,16
305 / 241 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,62	48,62
306 / 242 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,93	53,93
307 / 243 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,08	35,08
308 / 244 D01007.f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: ronzatore per impianto							
	A R I P O R T A R E							538'093,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'093,24
309 / 245 D01007.g	interno Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,08	35,08
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,75	81,75
310 / 246 D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,16	68,16
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,10	196,50
312 / 248 D01016.e	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,90	67,60
	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,16	113,16
	A R I P O R T A R E							538'655,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'655,49
314 / 250 D01045.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	67,37	606,33
315 / 251 D01045.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,75	173,50
316 / 252 D01046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	79,24	396,20
317 / 253 D01046.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,30	157,30
318 / 254 D01052.b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,34	97,34
319 / 255 D01056.a	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,73	31,73
320 / 256 D01057.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,25	242,25
	A R I P O R T A R E							540'360,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'360,14
321 / 257 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,15	111,50
322 / 258 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,38	283,80
323 / 259 D06009.b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,47	320,47
324 / 260 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,35	93,35
325 / 261 D06013.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,11	291,11
326 / 262 D06029.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,63	263,00
	A R I P O R T A R E							541'723,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'723,37
327 / 263 D06039.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,05	369,00
328 / 264 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,07	145,07
329 / 441 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,32	182,32
330 / 442 E01058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative							
	A R I P O R T A R E							542'419,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'419,76
331 / 443 E01058.f	rubinetterie: allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,64	205,64
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,46	149,46
332 / 444 E01058.g	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,46	149,46
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale							
333 / 445 E01058.i	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale							
	A R I P O R T A R E							542'924,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'924,32
334 / 446 E01058.k	sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00	181,26	181,26
						SOMMANO cad 1,00		
335 / 447 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00	205,64	205,64
						SOMMANO cad 1,00		
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00	102,82	102,82
						SOMMANO cad 1,00		
	A R I P O R T A R E							543'414,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'414,04
336 / 448 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,78	119,78
337 / 449 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,37	290,37
338 / 450 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,76	330,76
339 / 451 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	388,80	388,80
340 / 452 E01077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due							
	A R I P O R T A R E							544'543,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'543,75
341 / 453 E01080.b	rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,16	87,16
342 / 454 E01082.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	622,57	622,57
343 / 455 E01125.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,19	430,19
344 / 456 E01130	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,14	146,14
345 / 457 E01132.a	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,72	134,72
346 / 458 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,76	142,76
	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,29	149,29
	A R I P O R T A R E							546'256,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'256,58
347 / 459 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,30	109,20
348 / 460 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,22	230,50
349 / 461 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,97	329,10
350 / 462 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqua $\mu \geq 7.000$ coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,93	248,25
351 / 463 E02092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqua $\mu \geq 7.000$ coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
352 / 464 13.15.0240.0 01	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con							
	A R I P O R T A R E							547'528,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'528,83
	saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,19	95,70
353 / 465 18.4.240 18.04.0240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,40	12,00
354 / 466 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00	0,300	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	11,20	100,80
355 / 467 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		30,00	0,300	0,200	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	25,80	46,44
356 / 468 14.1.80 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,00	61,00
357 / 469 E03042.a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati							
	A R I P O R T A R E							547'844,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'844,77
358 / 470 E03042.e	metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,43	562,43
359 / 471 E03054.b	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,90	716,90
360 / 472 13.04.0130.0 04	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	311,64	623,28
	A R I P O R T A R E							549'747,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'747,38
361 / 473 13.15.0200	scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,00	286,00
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,00	146,00
362 / 474 E02172.j	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,45	243,45
363 / 475 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,72	171,72
	A R I P O R T A R E							550'594,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'594,55
364 / 476 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,40	31,40
365 / 477 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,26	146,26
366 / 478 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	25,20	378,00
367 / 479 13.16.0030.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con							
	A R I P O R T A R E							551'150,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'150,21
	il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,18	47,70
368 / 480 13.06.0067.0 15	ACCESSORI DA INSTALLARE SUI GRUPPI TERMICI MURALI. Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico. Kit separatore idraulico con una pompa per un circuito non miscelato Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,00	616,00
369 / 481 E02125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4 Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,51	43,02
370 / 482 NP_IM-05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALE MONOBLOCCO AD ENERGIA COMBINATA per il riscaldamento/raffrescamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da pompa di calore reversibile aria-acqua a due sezioni con unità interna a torre con accumulo sanitario ed unità motocondensante remota per installazione esterna. L'unità interna a torre, con struttura portante e pannellatura amovibile in lamiera di zinco-magnesio verniciata, è costituita da: modulo idraulico con scambiatore ad espansione diretta a piastre saldobrasate completo di isolamento termico esterno anticondensa, circolatore primario in corrente continua, pressostato differenziale lato acqua, rubinetto di scarico impianto, vaso di espansione da 8 litri, valvola di sicurezza lato impianto taratura 3,0 bar, valvola a tre vie deviatrice acqua impianto o sanitaria, quadro elettrico con tastiera di comando; modulo acqua calda sanitaria con accumulo da 280 litri in acciaio vetrificato con isolamento esterno in poluretano (spess. 40 mm), anodo elettronico, resistenza elettrica da 2,0 kW di sicurezza e ciclo antilegionella, scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 per la produzione di a.c.s., circuito e circolatore di ricircolo a.c.s., valvola di sfiato aria automatica lato a.c.s., valvola di sicurezza lato sanitario taratura 6,0 bar, rubinetto di scarico accumulo, pozzetto sonda solare, attacco per collegamento vaso di espansione sanitario, rubinetto lavaggio calcare; modulo di integrazione solare per sanitario. L'unità motocondensante esterna, con struttura in zinco-magnesio, al elevata resistenza, è costituita da un compressore rotativo DC inverter funzionante con gas frigorifero R410A, batteria di scambio termico a superficie maggiorata con trattamento superficiale idrofilico, ventilatori elicoidali con pale profilate in plastica alloggiati in boccali sagomati aerodinamicamente, sistema "ice-protection system" per impedire la formazione di ghiaccio alla base della batteria e ridurre i cicli di sbrinamento. * Marca CLIVET mod. SFHERA-T Comfort MDAN-XIMI/SHRM-T 8.1 o simile - Potenzialità frigorifera= 11,3 kW (Test. estiva 35°C b.s. Tacqua in/out 7/12°C) - Potenzialità termica pompa di calore= 12,2 kW (Test. invernale 7° C b.s./6°C b.u. Tacqua in/out 40/45°C) - Assorbimento elettrico in raffreddamento= 4,25 kW (230/1/50) - Assorbimento elettrico in riscaldamento pompa di calore= 4,42 kW							
	A R I P O R T A R E							551'856,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'856,93
	(230/1/50) - Capacità accumulo A.C.S.= 280 Lt - Dimensioni unità interna: 2040x600x800 mm (AxLxP) - Peso unità interna= 450 Kg - Dimensioni unità esterna: 1326x901x368 mm (AxLxP) - Peso unità esterna= 109 Kg Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'300,00	11'300,00
371 / 483 13.30.0230.0 03	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condensa; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 9,1 Kw fino a 14,0 kW. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	624,00	624,00
372 / 484 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,00	146,00
373 / 485 13.15.0180.0 02	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in							
	A R I P O R T A R E							563'926,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'926,93
374 / 486 13.15.0180.0 04	elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,30	93,00
	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,80	138,00
375 / 640 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 9 - 2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) Piano primo *(H/peso=(2,35+3,35)/2)		40,00		2,850	114,00		
	A detrarre rivestimenti Rivestimento bagni *(lung.=2,30+2,30+1,85+1,85) Cucina *(lung.=3,10+1,50)		8,30 4,60		2,200 1,000	-18,26 -4,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					114,00 -22,86		
	SOMMANO m ²					91,14	7,39	673,52
2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) (Cat 10)								
376 / 56 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove							
	A R I P O R T A R E							564'831,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564'831,45
377 / 70 A21002.a	occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo	3,00	1,45	0,500		2,18		
		2,00	1,40	0,500		1,40		
	SOMMANO mq					3,58	172,00	615,76
378 / 71 A21030.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbottite fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	323,30	2'586,40
379 / 72 A21030.b	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,20	593,60
380 / 73 A21012.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo	8,00			8,000	64,00		
	SOMMANO cm					64,00	4,45	284,80
380 / 73 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo	3,00	1,15		1,500	5,18		
		2,00	1,10		1,750	3,85		
	SOMMANO mq					9,03	223,66	2'019,65
	A R I P O R T A R E							570'931,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'931,66
381 / 74 A21012.b	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Vedi voce n° 73 [mq 9.03]					9,03		
	SOMMANO mq					9,03	7,10	64,11
382 / 75 A21012.h	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Vedi voce n° 73 [mq 9.03]					9,03		
	SOMMANO mq					9,03	33,18	299,62
383 / 76 A21012.i	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del contro telaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Vedi voce n° 73 [mq 9.03]					9,03		
	SOMMANO mq					9,03	4,77	43,07
384 / 77 A21031	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo	3,00 2,00	1,15 1,10		1,500 1,750	5,18 3,85		
	SOMMANO mq					9,03	37,63	339,80
	A R I P O R T A R E							571'678,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'678,26
385 / 78 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo	3,00 2,00	1,15 1,10		1,500 1,750	5,18 3,85		
	SOMMANO mq					9,03	80,56	727,46
386 / 95 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo		5,10 2,10 4,35 4,35	3,500 1,850 3,500 5,950		17,85 3,89 15,23 25,88		
	SOMMANO mq					62,85	38,62	2'427,27
387 / 96 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo Rivestimento bagni *(lung.=2,00*4) (lung.=3,05+3,05+1,15+1,15)		8,00 8,40		2,200 2,200	17,60 18,48		
	SOMMANO m²					36,08	63,26	2'282,42
388 / 97 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	17,46	1'658,70
	A R I P O R T A R E							578'774,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'774,11
389 / 265 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					14,00	23,26	325,64
	SOMMANO cad					14,00		
390 / 266 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					13,00	73,56	956,28
	SOMMANO cad					13,00		
391 / 267 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00	25,08	50,16
	SOMMANO cad					2,00		
392 / 268 D01003.n	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 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00	36,77	183,85
	SOMMANO cad					5,00		
393 / 269 D01003.q	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							
	A R I P O R T A R E							580'290,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'290,04
394 / 270 D01003.r	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, doppia Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	45,80	641,20
	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	39,09	429,99
395 / 271 D01004.k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, 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, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,86	31,86
	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,10	170,10
396 / 272 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	187,16	561,48
	A R I P O R T A R E							582'124,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'124,67
398 / 274 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,62	388,96
399 / 275 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,93	107,86
400 / 276 D01008.b	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 cascata Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,73	283,65
401 / 277 D01010.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,92	28,92
402 / 278 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata,							
	A R I P O R T A R E							582'934,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'934,06
403 / 279 D01037.a	orodatorio; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,82	182,82
404 / 280 D03057.f	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,16	113,16
404 / 280 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,15	133,80
405 / 281 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,38	340,56
406 / 282 D06024.a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,02	103,02
407 / 283 D06024.b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		583'807,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		583'807,42
	SOMMANO cad					7,00	62,75	439,25
408 / 284 D06044	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,37	88,44
409 / 285 D06049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,37	218,22
410 / 286 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,07	145,07
411 / 487 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,32	364,64
412 / 488 E01058.i	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale							
	A R I P O R T A R E							585'063,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'063,04
413 / 489 E01058.k	sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00	181,26	362,52
	SOMMANO cad					2,00		
414 / 490 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00	205,64	411,28
	SOMMANO cad					2,00		
414 / 490 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00	102,82	205,64
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							586'042,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'042,48
415 / 491 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,78	239,56
416 / 492 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	290,37	580,74
417 / 493 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	330,76	661,52
418 / 494 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	388,80	777,60
419 / 495 E01077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due							
	A R I P O R T A R E							588'301,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							588'301,90
420 / 496 E01080.b	rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,16	174,32
421 / 497 E01082.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	622,57	1'245,14
421 / 497 E01082.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,19	860,38
422 / 498 E01125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	146,14	292,28
423 / 499 E01130	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,72	269,44
424 / 500 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	149,29	298,58
425 / 501 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette,							
	A R I P O R T A R E							591'442,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'442,04
426 / 502 E01019.b	muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,30	109,20
	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,22	138,30
427 / 503 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,97	329,10
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,058 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$. coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a		15,00			15,00		
	spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					15,00	9,93	148,95
428 / 504 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,058 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$. coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,00	162,00
430 / 506 13.23.40.1 13.23.0040.0 01	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni							
431 / 507 8.2.70.6 08.02.0070.0								
	A R I P O R T A R E							592'684,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'684,79
06	incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	26,40	132,00
432 / 508 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	678,28	3'391,40
433 / 509 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	311,64	1'558,20
434 / 510 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio							
	A R I P O R T A R E							597'766,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'766,39
435 / 511 13.15.0200	delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	143,00	715,00
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					5,00		
436 / 512 E02172.j	SOMMANO cad					5,00	73,00	365,00
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,45	486,90
437 / 513 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,72	343,44
	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal							
438 / 514 13.03.0130.0 07								
	A R I P O R T A R E							599'676,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'676,73
439 / 515 N.13.17.0120 .010	collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,40	62,80
	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 11 + 11. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	311,00	311,00
440 / 516 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,00	92,00
	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,00	34,00
442 / 518 E02125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4 Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,51	43,02
	A R I P O R T A R E							600'219,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'219,55
443 / 519 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,26	146,26
444 / 520 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	25,20	126,00
445 / 521 13.16.0030.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,18	15,90
446 / 641 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 10 - 2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) Piano primo		95,00		2,800	266,00		
	A detrarre Rivestimento bagni *(lung.=2,00*4) (lung.=3,05+3,05+1,15+1,15)		8,00 8,40		2,200 2,200	-17,60 -18,48		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					266,00 -36,08		
	A R I P O R T A R E					229,92		600'507,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,92		600'507,71
	SOMMANO m ²					229,92	7,39	1'699,11
	2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) (Cat 11)							
447 / 146 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra	1,00 1,00 1,00 2,00	2,00 0,70 0,95 1,10	0,500 0,500 0,500 0,500		1,00 0,35 0,48 1,10		
	SOMMANO mq					2,93	172,00	503,96
448 / 151 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbottite fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,30	323,30
449 / 152 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,20	74,20
450 / 153 A21030.b	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cm					8,00	4,45	35,60
451 / 154 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione							
	A R I P O R T A R E							603'143,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							603'143,88
452 / 155 A21012.b	con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra (0.80x0.80) (1.75x0.75) (0.40x0.75)				1,600 1,600 1,600	1,60 1,60 1,60		
	SOMMANO mq					4,80	223,66	1'073,57
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Vedi voce n° 154 [mq 4.80]					4,80		
	SOMMANO mq					4,80	7,10	34,08
453 / 156 A21012.h	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Vedi voce n° 154 [mq 4.80]					4,80		
	SOMMANO mq					4,80	33,18	159,26
454 / 157 A21012.i	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarło e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni.							
	A R I P O R T A R E							604'410,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'410,79
455 / 158 A21031	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Vedi voce n° 154 [mq 4.80]					4,80		
	SOMMANO mq					4,80	4,77	22,90
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra		0,80 1,75 0,40		0,800 0,750 0,750	0,64 1,31 0,30		
	SOMMANO mq					2,25	37,63	84,67
456 / 159 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri.							
	Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi.							
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	VEDRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm.							
	Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.							
457 / 160 A18025.d	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra		0,80 1,75 0,40		0,800 0,750 0,750	0,64 1,31 0,30		
	SOMMANO mq					2,25	80,56	181,26
	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bia GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm							
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra		2,85 2,70 2,75 5,55	3,810 1,500 7,150 5,000		10,86 4,05 19,66 27,75		
	SOMMANO mq					62,32	38,62	2'406,80
458 / 161 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bia UGL, in opera con idoneo							
	A R I P O R T A R E							607'106,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607'106,42
459 / 162 A19045.c	collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra Rivestimento bagni *(lung.=1,45+1,45+1,50+1,50) (lung.=1,25+1,25+1,50+1,50) Cucina		5,90 5,50 4,95		2,200 2,200 1,000	12,98 12,10 4,95		
	SOMMANO m²					30,03	63,26	1'899,70
	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra		55,60			55,60		
	SOMMANO m					55,60	17,46	970,78
	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					12,00		
460 / 287 D01001.a	SOMMANO cad					12,00	23,26	279,12
461 / 288 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	73,56	1'176,96
462 / 289 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,08	125,40
	A R I P O R T A R E							611'558,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							611'558,38
463 / 290 D01003.n	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 Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	36,77	772,17
464 / 291 D01003.q	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, doppia Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	45,80	1'282,40
465 / 292 D01003.r	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	39,09	351,81
466 / 293 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,10	340,20
467 / 294 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T							
	A R I P O R T A R E							614'304,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'304,96
468 / 295 D01007.a	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,16	374,32
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante					17,00		
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					17,00	48,62	826,54
469 / 296 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta					1,00		
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	35,08	35,08
	SOMMANO cad							
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: ronzatore per impianto interno					1,00		
470 / 297 D01007.f	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	35,08	35,08
	SOMMANO cad					1,00		
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					1,00		
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	28,92	28,92
471 / 298 D01010.b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	SOMMANO cad							
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					1,00		
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	28,92	28,92
472 / 299 D01011.h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	SOMMANO cad							
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					1,00		
	Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	28,92	28,92
	A R I P O R T A R E							615'604,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'604,90
	misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,08	38,08
473 / 300 D01016.e	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,90	67,60
474 / 301 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodatario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,82	182,82
475 / 302 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,15	111,50
476 / 303 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,38	283,80
477 / 304 D06009.b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)							
	A R I P O R T A R E							616'288,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'288,70
478 / 305 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	320,47	320,47
						1,00		
						1,00	93,35	93,35
						1,00		
479 / 306 D06013.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	291,11	291,11
						1,00		
						1,00	145,07	145,07
						1,00		
480 / 307 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	145,07	145,07
						1,00		
						1,00	182,32	182,32
						1,00		
481 / 522 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	182,32	182,32
						1,00		
						1,00	182,32	182,32
						1,00		
482 / 523	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e							
	A R I P O R T A R E							617'321,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'321,02
E01058.b	posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,64	205,64
483 / 524 E01058.f	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,46	149,46
484 / 525 E01058.g	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione							
	A R I P O R T A R E							617'676,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'676,12
485 / 526 E01058.i	di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	149,46	149,46
	SOMMANO cad					1,00		
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	181,26	181,26
	SOMMANO cad					1,00		
486 / 527 E01058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00	205,64	205,64
	SOMMANO cad					1,00		
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante							
487 / 528 E01058.m								
	A R I P O R T A R E							618'212,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							618'212,48
488 / 529 E01058.o	a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,82	102,82
488 / 529 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,78	119,78
489 / 530 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,37	290,37
490 / 531 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,76	330,76
491 / 532 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni							
	A R I P O R T A R E							619'056,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'056,21
492 / 533 E01077.c	d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	388,80	388,80
493 / 534 E01080.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,16	87,16
494 / 535 E01082.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	622,57	622,57
495 / 536 E01125.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,19	430,19
496 / 537 E01130	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,14	146,14
497 / 538	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,72	134,72
	A R I P O R T A R E							620'865,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'865,79
E01132.a	erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,76	142,76
498 / 539 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,29	149,29
499 / 540 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,30	109,20
500 / 541 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	9,22	110,64
501 / 542 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	10,97	164,55
502 / 543 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	9,93	119,16
503 / 544 E02092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a							
	A R I P O R T A R E							621'661,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: A RIPIPORTARE							621'661,39
504 / 545 E03042.d	spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,84	177,60
	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	678,28	1'356,56
505 / 546 E03042.e	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,90	716,90
506 / 547 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	311,64	934,92
	A RIPIPORTARE							624'847,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							624'847,37
507 / 548 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,00	429,00
508 / 549 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,00	219,00
509 / 550 E02172.j	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	243,45	730,35
510 / 551 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio							
	A R I P O R T A R E							626'225,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'225,72
	ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,72	515,16
511 / 552 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,40	94,20
512 / 553 13.17.0120.0 07	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
513 / 554 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,00	92,00
514 / 555 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può							
	A R I P O R T A R E							627'050,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'050,08
515 / 556 E02125.d	essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,00	34,00
	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,79	33,58
516 / 557 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	146,26	438,78
	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	19,30	154,40
518 / 559 13.16.0030.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2)					8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,83	22,64
	A R I P O R T A R E							627'733,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'733,48
519 / 642 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 11 - 2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) Piano terra		55,60		2,800	155,68		
	A detrarre							
	Rivestimento bagni *(lung.=1,45+1,45+1,50+1,50)		5,90		2,200	-12,98		
	(lung.=1,25+1,25+1,50+1,50)		5,50		2,200	-12,10		
	Cucina		4,95		1,000	-4,95		
	Sommano positivi m ²					155,68		
	Sommano negativi m ²					-30,03		
	SOMMANO m ²					125,65	7,39	928,55
	2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) (Cat 12)							
520 / 42 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra	2,00	1,20	0,500		1,20		
		2,00	1,40	0,500		1,40		
		1,00	1,35	0,500		0,68		
	Piano secondo	2,00	1,45	0,500		1,45		
		3,00	1,40	0,500		2,10		
		1,00	1,50	0,500		0,75		
	Piano sottotetto	2,00	1,80	0,500		1,80		
	SOMMANO mq					9,38	172,00	1'613,36
521 / 79 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la forniture e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra					3,00		
	Piano secondo					5,00		
	SOMMANO cad					8,00	323,30	2'586,40
522 / 80 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra					3,00		
	Piano secondo					5,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		632'861,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		632'861,79
523 / 81 A21030.b	SOMMANO cad Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra Piano secondo	3,00 5,00			8,000 8,000	8,00 24,00 40,00	74,20	593,60
524 / 82 A21012.a	SOMMANO cm Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra (0.90x0.60) (1.05x0.70) (1.10x1.40) Piano secondo Sottotetto (1.55x1.00)	2,00 2,00 4,00 2,00		1,10 1,15 1,10	1,600 1,600 1,600 2,400 1,500 1,750 1,600	3,20 1,60 1,60 2,64 3,45 7,70 3,20	4,45	284,80
525 / 83 A21012.b	SOMMANO mq Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Vedi voce n° 82 [mq 23.39]					23,39	223,66	5'231,41
526 / 84 A21012.h	SOMMANO mq Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso					23,39	7,10	166,07
	A R I P O R T A R E							639'137,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'137,67
527 / 85 A21012.i	quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Vedi voce n° 82 [mq 23.39]					23,39	33,18	776,08
	SOMMANO mq					23,39		
528 / 86 A21031	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/ castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Vedi voce n° 82 [mq 23.39]					23,39	4,77	111,57
	SOMMANO mq					23,39		
528 / 86 A21031	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra	2,00	0,90		0,600	1,08	37,63	762,01
			1,05		0,700	0,74		
			1,10		1,400	1,54		
			1,10		2,400	2,64		
	Piano secondo	2,00	1,15		1,500	3,45		
		4,00	1,10		1,750	7,70		
	Sottotetto	2,00	1,55		1,000	3,10		
	SOMMANO mq					20,25		
529 / 87 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39;							
	A R I P O R T A R E							640'787,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'787,33
530 / 98 A18025.d	Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra	2,00	0,90		0,600	1,08		
			1,05		0,700	0,74		
			1,10		1,400	1,54		
			1,10		2,400	2,64		
	Piano secondo	2,00	1,15		1,500	3,45		
		4,00	1,10		1,750	7,70		
	Sottotetto	2,00	1,55		1,000	3,10		
	SOMMANO mq					20,25	80,56	1'631,34
	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra		1,90	3,300		6,27		
			2,96	1,700		5,03		
			2,96	1,500		4,44		
	Letto ripostiglio disimpegno					26,00		
			3,95	3,300		13,04		
			3,95	5,900		23,31		
	Piano secondo		5,15	3,700		19,06		
			4,45	3,700		16,47		
			4,25	4,100		17,43		
			4,45	4,200		18,69		
			4,45	1,200		5,34		
			2,15	2,000		4,30		
	Piano terzo		5,60	4,650		26,04		
			1,70	2,000		3,40		
			5,10	3,250		16,58		
			4,55	5,100		23,21		
			4,05	1,660		6,72		
	SOMMANO mq					235,33	38,62	9'088,44
531 / 99 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra							
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+3,00+3,00)		9,40		2,200	20,68		
	(lung.=1,50+1,50+3,00+3,00)		9,00		2,200	19,80		
	Piano secondo							
	Rivestimenti bagni *(lung.=3,10+3,10+1,90+1,90)		10,00		2,200	22,00		
	(lung.=1,95+1,95+1,90+1,90)		7,70		2,200	16,94		
	Piano terzo							
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+2,00+2,00)		7,40		2,200	16,28		
	(lung.=1,66+4,05+1,55+4,05+1,00+1,00)		13,31		2,200	29,28		
	SOMMANO m²					124,98	63,26	7'906,23
	A R I P O R T A R E							659'413,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'413,34
532 / 100 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) Piano terra Piano secondo Sottotetto		94,40 80,00 55,00			94,40 80,00 55,00		
	SOMMANO m					229,40	17,46	4'005,32
533 / 308 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,26	46,52
534 / 309 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	73,56	2'280,36
535 / 310 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,08	200,64
536 / 311 D01003.n	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:							
	A R I P O R T A R E							665'946,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'946,18
537 / 312 D01003.q	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,77	183,85
538 / 313 D01003.r	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, doppia Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	45,80	870,20
539 / 314 D01005	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: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	39,09	1'172,70
540 / 315 D01006.b	Collegamento equipotenziale per vano Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,11	258,22
541 / 316 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	170,10	850,50
	A R I P O R T A R E							669'281,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'281,65
542 / 317 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	187,16	935,80
						5,00		
						9,00	48,62	437,58
						9,00		
543 / 318 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					3,00	53,93	161,79
						3,00		
						1,00	35,08	35,08
						1,00		
544 / 319 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00	35,08	35,08
						1,00		
						1,00	35,08	35,08
						1,00		
545 / 320 D01007.f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: ronzatore per impianto interno Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00	35,08	35,08
						1,00		
						1,00	35,08	35,08
						1,00		
546 / 321 D01007.g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc					1,00	35,08	35,08
						1,00		
						1,00	35,08	35,08
						1,00		
	A R I P O R T A R E							670'886,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							670'886,98
	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: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,75	81,75
547 / 322 D01008.b	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 cascata Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,73	397,11
548 / 323 D01009.b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,10	262,00
549 / 324 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodattario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,82	365,64
550 / 325 D01045.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	67,37	943,18
551 / 326 D01045.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		672'936,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		672'936,66
552 / 327 D01046.a	SOMMANO cad Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00	86,75	173,50
	SOMMANO cad					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,24	633,92
553 / 328 D01046.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,30	157,30
554 / 329 D01052.b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,34	97,34
555 / 330 D01056.a	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,73	31,73
556 / 331 D01057.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,25	242,25
557 / 332 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	11,15	434,85
558 / 333 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27							
	A R I P O R T A R E							674'707,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'707,55
559 / 334 D06009.b	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	28,38	1'106,82
	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4"							
560 / 335 D06011	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,47	320,47
	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa							
561 / 336 D06013.b	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,35	93,35
	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori							
562 / 337 D06024.a	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,11	291,11
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea							
563 / 338 D06024.b	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,02	103,02
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata							
564 / 339 D06029.a	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	62,75	502,00
	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre,							
	A R I P O R T A R E							677'124,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677'124,32
565 / 340 D06039.a	installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,63	263,00
	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,05	615,00
566 / 341 D06044	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,37	147,40
567 / 342 D06049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,37	363,70
568 / 343 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,07	870,42
569 / 560 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative							
	A R I P O R T A R E							679'383,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'383,84
570 / 561 E01058.g	rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	182,32	911,60
	SOMMANO cad					5,00		
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00	149,46	149,46
	SOMMANO cad					1,00		
571 / 562 E01058.i	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	181,26	906,30
	SOMMANO cad					5,00		
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale							
572 / 563 E01058.k								
	A R I P O R T A R E							681'351,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'351,20
573 / 564 E01058.m	sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	205,64	1'028,20
						SOMMANO cad 5,00		
574 / 565 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	102,82	514,10
						SOMMANO cad 5,00		
574 / 565 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	119,78	598,90
						SOMMANO cad 5,00		
	A R I P O R T A R E							683'492,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'492,40
575 / 566 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	290,37	1'451,85
576 / 567 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	330,76	1'653,80
577 / 568 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	388,80	1'944,00
578 / 569 E01077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,16	435,80
579 / 570 E01080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	622,57	3'112,85
580 / 571 E01082.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e							
	A R I P O R T A R E							692'090,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'090,70
581 / 572 E01125.a	soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	430,19	2'150,95
	SOMMANO cad					5,00		
582 / 573 E01130	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	146,14	730,70
	SOMMANO cad					5,00		
583 / 574 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	134,72	673,60
	SOMMANO cad					5,00		
584 / 575 13.18.0040.0 03	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	149,29	746,45
	SOMMANO cad					5,00		
585 / 576 14.01.0030	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					10,00	27,30	273,00
	SOMMANO cad					10,00		
586 / 577 14.01.0070.0 02	PRESA CON RUBINETTO E PORTAGOMMA. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00	45,60	45,60
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							696'711,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'711,00
587 / 578 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)	1,00	50,00		1,000	1,00	97,00	97,00
						1,00		
						50,00		
						50,00		
588 / 579 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		130,00			130,00	10,97	1'426,10
						130,00		
						130,00		
						130,00		
589 / 580 E01019.d	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		20,00			20,00	13,05	261,00
						20,00		
						20,00		
						20,00		
590 / 581 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$ spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		50,00			50,00	9,93	496,50
						50,00		
						50,00		
						50,00		
591 / 582 E02092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$ spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		130,00			130,00	11,84	1'539,20
						130,00		
						130,00		
						130,00		
592 / 583 E02092.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$ spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		20,00			20,00	12,25	245,00
						20,00		
						20,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E							701'236,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'236,80
593 / 584 13.10.0253.0 01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 300 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a terra costituito da accumulo in acciaio vetrificato a doppio strato PN 6 con capacità di 300 litri, circuito frigorifero con compressore funzionante a gas ecologico R134A installato nella parte superiore dell'accumulo, ventilatore di aspirazione/espulsione direttamente in ambiente con possibilità di canalizzazione tramite tubo Ø 160 fino ad una distanza massima complessiva (aspirazione + espulsione) di 10 m, assorbimento elettrico max (senza resistenza integrativa) di 0,65 kW a 230 V, COP > 3,0 con aria aspirata a 8°C ed acqua a 10°/60°C, classe energetica A, funzionamento con temperature dell'aria fino a 8°C, resistenza elettrica integrativa da 1,50 kW a 230 V, possibilità di scambiatore di integrazione singolo (da 1,5 mq) o doppio (da 1,5 + 0,8 mq) per pannelli solari e/o caldaia, anodo di protezione, regolatore con display e funzioni di programmazione oraria e antilegionella, attacchi idraulici DN 25, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 300 litri Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'179,00	3'179,00
594 / 585 08.02.0070.0 11	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 3,2. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	51,00	127,50
595 / 586 13.31.0051.0 02	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,20	47,20
596 / 587 13.31.0051.0 05	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere.							
	A R I P O R T A R E							704'590,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'590,50
	Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		60,00			60,00		
	SOMMANO cm					60,00	4,86	291,60
597 / 588 13.12.28.1 13.12.0028.0 01	Elettropompa singola ad alta efficienza energetica per acqua calda sanitaria da +2° a +80°C, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della velocità per ottimizzare le prestazioni ed i consumi, guscio termoisolante in polipropilene, PN 10, grado di protezione IP 42. Sono compresi il montaggio con i raccordi a tre pezzi. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente (alla velocità max) non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=0,8/1,5/2,2 - H=0,26/0,20/0,13 - DN 25 - P=0,03 Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	448,00	448,00
598 / 589 E01114.c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,41	192,41
599 / 590 E02058.f	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,34	148,34
600 / 591 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,68	129,68
601 / 592 E02061.a	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 1/2" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,42	51,42
602 / 593 NP_IM-07	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA INTEGRATO CON RISERVA IDRICA costituito da: Serbatoio di prima raccolta in polietilene per uso alimentare completo di tubo di aspirazione con valvola di fondo, valvola di riempimento con galleggiante, troppo pieno, raccordo di mandata,							
	A R I P O R T A R E							705'851,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'851,95
	tappo di ispezione e attacchi per connessione rapida con modulo di pressurizzazione idrica. Modulo di pressurizzazione idrica comprendente 1 elettropompa multistadio autoadescante con elettronica inverter di gestione, sensori di pressione e flusso, display LCD orientabile ad alta risoluzione, idrisfera da 2 Lt e carena protettiva in ABS con piedini antivibranti. <i>* Marca DAB mod. E.SYTANK + E.SYBOX 30/50 o similare</i> - Capacità utile = 480 Lt - Dimensioni serbatoio: 870x595x1663 mm (LxPxH) - Portata= 2,4 mc/h - Prevalenza= 3,7 Bar - Assorbimento elettrico= 0,9 kW (230/1/50) - Dimensioni modulo: 263x352x564 mm (LxPxH) Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
603 / 594 E01029.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 1" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,45	94,45
604 / 595 E01035.b	Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	618,10	618,10
605 / 596 E02125.b	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,87	65,22
606 / 597 E02125.c	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 3/4" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,29	79,74
607 / 598 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		708'409,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		708'409,46
	SOMMANO cad					17,00	16,79	285,43
608 / 599 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,25	23,25
609 / 600 E02115.c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,35	74,70
610 / 601 14.1.80 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,00	61,00
611 / 602 13.15.130.2 13.15.0130.0 02	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	11,60	406,00
612 / 603 E03042.a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,43	562,43
613 / 604 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati							
	A R I P O R T A R E							709'822,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'822,27
614 / 605 E03042.e	metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					8,00	678,28	5'426,24
	SOMMANO cad				8,00			
	615 / 606 E03054.b	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					3,00	716,90
SOMMANO cad					3,00			
616 / 607 13.04.0130.0 04		Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					12,00	311,64
	SOMMANO cad				12,00			
		A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'138,89
617 / 608 13.15.0200	scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					12,00	143,00	1'716,00
	SOMMANO cad					12,00		
618 / 609 E02172.j	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					12,00	73,00	876,00
	SOMMANO cad					12,00		
619 / 610 E02173.b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	243,45	1'217,25
	SOMMANO cad					5,00		
	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiao aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00	171,72	858,60
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E							725'806,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'806,74
620 / 611 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,40	157,00
621 / 612 13.17.0120.0 08	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,00	380,00
622 / 613 13.17.0120.0 09	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,00	243,00
623 / 614 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,00	276,00
624 / 615 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di							
	A R I P O R T A R E							726'862,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'862,74
	isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,00	102,00
625 / 616 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,79	100,74
626 / 617 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	146,26	438,78
627 / 618 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	19,30	1'447,50
628 / 619 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		728'951,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		728'951,76
	SOMMANO m					25,00	25,20	630,00
629 / 620 13.16.0030.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,83	212,25
630 / 621 13.16.0030.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,18	79,50
631 / 622 NP_IM-01	SEPARATORE IDRAULICO con attacchi filettati a bocchettoni DN40, corpo in acciaio nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacco per sfiato aria, attacco per scarico, pozzetto per sonda ad immersione, attacchi principali filettati DN40. <i>* Marca LOVATO mod. CP90 DN32 o similare.</i> Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
632 / 623 NP_IM-02	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE a doppia camera per installazione a parete con corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacchi principali di alimentazione, attacchi di zona con valvole a sfera e riduzioni, attacco per gruppo di sicurezza e attacco per vaso di espansione. Sono compresi gli accessori di montaggio per il fissaggio a parete. <i>* Marca LOVATO mod. C90/4R o similare</i> - Attacchi principali 1"1/2 (DN40); - N.ro zone: 3 - Attacchi zone 1"1/4 (DN32). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		730'323,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		730'323,51
	SOMMANO cadauno					1,00	1'040,00	1'040,00
633 / 624 NP_IM-03	GRUPPO DIRETTO NON MISCELATO COMPATTO completo di elettropompa di circolazione "elettronica", valvola a sfera con termometro su mandata e ritorno impianto, raccordo distanziale con valvola di ritegno, by-pass differenziale, isolamento in EPP nero. Sono compresi gli accessori di montaggio; sono esclusi i collegamenti elettrici. * Marca LOVATO mod. KS-125 DN32 o similare - Portata = 1,0-3,0 mc/h - Prevalenza = 4,0 m c.a. - Attacchi DN32 Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	690,00	2'070,00
634 / 625 13.14.0240.0 01	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed integrare prodotti condizionanti protettivi all'interno dei circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione. L'apparecchiatura, installata in derivazione alla tubazione di ritorno acqua dall'impianto, è costituita da un contenitore in pressione completo ed assemblato con chiusura superiore facilmente amovibile per il caricamento delle masse filtranti e l'immissione dei prodotti condizionanti, gruppo idraulico comprendente 4 valvole azionabili manualmente o automaticamente mediante apposito quadro elettrico di comando per la gestione delle operazioni di lavaggio periodiche, rubinetto prelievo campione o raccordo per l'eventuale collegamento della pompa dosatrice per l'iniezione dei protettivi/risananti. La circolazione dell'acqua nel filtro avviene o per differenza di pressione (installando una idonea perdita di carico sulla tubazione di ritorno dell'impianto) nei filtri con portata fino ad 1,0 mc/h o mediante l'ausilio di un circolatore nel filtro di portata maggiore. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura completa delle masse filtranti e dell'eventuale elettropompa di circolazione. L'apparecchiatura è conteggiata singolarmente in funzione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,00	515,00
635 / 626 13.17.0090	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,00	155,00
636 / 627 13.17.0160.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 24, D = 20 (3/4").							
	A R I P O R T A R E							734'103,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'103,51
637 / 628 E02125.b	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,90	41,90
	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2"					4,00		
	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					4,00	10,87	43,48
638 / 629 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,79	134,32
	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4					7,00		
	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					7,00	21,51	150,57
640 / 631 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,25	46,50
	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm					2,00		
	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00	23,25	46,50
641 / 632 NP_IM-06	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410-A, batteria di scambio termico a tubi alettati, circuito frigorifero e ventilatori elicoidali con espulsione frontale e aspirazione posteriore e da modulo idronico interno con scambiatore di calore refrigerante acqua, elettropompa di circolazione, vaso di espansione e valvola di sicurezza. E' compreso necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e frigoriferi.							
	* Marca CLIVET mod. SFHERA-B Comfort 8.1 o similare							
	- Potenza termica = 16,4 kW (Taria est. 7°C b.s./6°C b.u. - Tacqua in/out 40/45°C)							
	- Assorbimento elettrico = 4,42 kW (230/1/50)							
642 / 633	- COP = 3,72							
	- Potenza frigorifera = 15,5 kW (Taria est. 35°C - Tacqua in/out 12/7°C)							
	- Assorbimento elettrico = 5,71 kW (230/1/50)							
	- EER = 2,72							
	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'750,00	9'750,00
	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE							
	A R I P O R T A R E							744'270,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							744'270,28
13.30.0230.0 04	DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 14,1 Kw fino a 22,4 kW. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,00	779,00
643 / 634 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,00	146,00
644 / 635 13.15.0180.0 02	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).							
	A R I P O R T A R E							745'195,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'195,28
645 / 636 13.15.0180.0 04	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,30	46,50
	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).							
646 / 637 13.15.0130.0 02	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,80	69,00
	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato.							
647 / 643 A23011.b	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	11,60	348,00
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente							
	Cat 12 - 2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1)							
	Piano terra		94,40		2,650	250,16		
	Piano secondo		80,00		2,800	224,00		
	Sottotetto *(H/peso=(2,65+2,10)/2)		55,00		2,375	130,63		
	A detrarre							
	Piano terra							
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+3,00+3,00)		9,40		2,200	-20,68		
	(lung.=1,50+1,50+3,00+3,00)		9,00		2,200	-19,80		
	Piano secondo							
	Rivestimenti bagni *(lung.=3,10+3,10+1,90+1,90)		10,00		2,200	-22,00		
	(lung.=1,95+1,95+1,90+1,90)		7,70		2,200	-16,94		
	Piano terzo							
	Rivestimenti bagni *(lung.=1,70+1,70+2,00+2,00)		7,40		2,200	-16,28		
	(lung.=1,66+4,05+1,55+4,05+1,00+1,00)		13,31		2,200	-29,28		
	Sommano positivi m ²					604,79		
	Sommano negativi m ²					-124,98		
	SOMMANO m ²					479,81	7,39	3'545,80
	A R I P O R T A R E							749'204,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'204,58
	3. SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE (SpCat 3) 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE (Cat 13)							
648 / 4 A02001 A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'026,08	1'026,08
649 / 649 A02002a A02002a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,04	390,08
650 / 650 A02005a A02005a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30 Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					30,00		
	SOMMANO m					30,00	79,50	2'385,00
651 / 651 A02009a A02009a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità da m 0,01 a m 10,00 Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,93	258,60
652 / 652 A02015 A02015	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote, nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. È compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna da m 0 a m 80 Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,57	13,14
	A R I P O R T A R E							753'277,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'277,48
653 / 653 A02016a A02016a	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20 Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,02	426,12
654 / 654 A02009b A02009b	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità oltre m 10,01 Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					6,00		
	SOMMANO m					6,00	17,81	106,86
655 / 655 A02081a A02081a	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	127,20	127,20
656 / 656 A02081b A02081b	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre							
	A R I P O R T A R E							753'937,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'937,66
	compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. installazione della stazione per sito a corpo Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21,20	21,20
657 / 657 A02081c A02081c	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	185,50	185,50
658 / 658 A02082a A02082a	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico mediante uno stendimento disposto quanto più possibile perpendicolare alla direzione di provenienza del rumore principale. Stendimento lineare di almeno 48 m di lunghezza, con almeno 24 geofoni a componente verticale/triassiale, di frequenza non superiore a 4,5 Hz. Registrazione di almeno 10 finestre temporali della durata di almeno 60 secondi ciascuna per un tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale, utilizzando un convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 16 bit. Intervallo di campionamento di almeno 500 campioni al secondo (c.p.s.). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	333,90	333,90
659 / 659 A02082b A02082b	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico mediante uno stendimento disposto quanto più possibile perpendicolare alla direzione di provenienza del rumore principale. Stendimento lineare di almeno 48 m di lunghezza, con almeno 24 geofoni a componente verticale/triassiale, di frequenza non superiore a 4,5 Hz. Registrazione di almeno 10 finestre temporali della durata di almeno 60 secondi ciascuna per un tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale, utilizzando un convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 16 bit. Intervallo di campionamento di almeno 500 campioni al secondo (c.p.s.). È inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							754'478,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'478,26
	occorre per dare la misura completa. installazione stendimento correttamente orientato rispetto alla direzione di provenienza del rumore principale, previa esecuzione di una misura di rumore a stazione singola (HVSR) Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	101,76	101,76
660 / 660 A02082c A02082c	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico mediante uno stendimento disposto quanto più possibile perpendicolare alla direzione di provenienza del rumore principale. Stendimento lineare di almeno 48 m di lunghezza, con almeno 24 geofoni a componente verticale/triassiale, di frequenza non superiore a 4,5 Hz. Registrazione di almeno 10 finestre temporali della durata di almeno 60 secondi ciascuna per un tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale, utilizzando un convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 16 bit. Intervallo di campionamento di almeno 500 campioni al secondo (c.p.s.). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. esecuzione di registrazione per stendimento con tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	318,00	318,00
661 / 661 A02024 A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale Cat 13 - 3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE SOMMANO cad					6,00		
						6,00	21,62	129,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							755'027,74
	T O T A L E euro							755'027,74
								
	A R I P O R T A R E							

CSP

CONSORZIO
STABILE
PROFESSIONALE

Comune di Norcia
Provincia di Perugia

EDIFICIO:

COMMITTENTE:

Iolanda Caponecchi (delegata e Presidente del Consorzio)

LAVORI:

Miglioramento sismico di edificio danneggiato in seguito agli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi.

OGGETTO:

Aggregato Volontario Campi Via Isola di Campi

ELABORATO
X/X

ELENCO PREZZI UNITARI

TARIFFARIO: PUC 2018 - Umbria 2019

Perugia, 14/12/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/42)	m ³	5,42
Nr. 2 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/75)	m ³ /km	0,75
Nr. 3 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (quattro/34)	mc	4,34
Nr. 4 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quindici/35)	m ²	15,35
Nr. 5 A03016.a	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, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (novantatre/45)	mc	93,45
Nr. 6 A03017.a	a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoquarantacinque/16)	mc	145,16
Nr. 7 A03037.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e 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 plinti di fondazione euro (ventiquattro/87)	mq	24,87
Nr. 8 A03042	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.; nonché 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. euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 9 A04003.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm euro (ventisei/47)	mq	26,47
Nr. 10 A04004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici euro (quarantasette/95)	mc	47,95
Nr. 11 A04008	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm euro (trentauno/33)	mq	31,33
Nr. 12 A05003.e	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame euro (zero/78)	cm	0,78
Nr. 13 A05017	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre euro (otto/88)	kg	8,88
Nr. 14	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A05026.a	fluidità cono Marsh 0'<25 sec - 30'<25 sec - 60'<25 sec, rapporto acqua/legante 0,32; resistenza a compressione a 7 giorni 55 MPa. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 euro (ventuno/10)	m	21,10
Nr. 15 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (due/11)	kg	2,11
Nr. 16 A06003	Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 3000 kg euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 17 A06047.d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi leggeri. euro (zero/64)	kg	0,64
Nr. 18 A07009.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14080 o 14081 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (millequattrocentoquarantaquattro/64)	mc	1'444,64
Nr. 19 A07013.d	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A07009, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338 e 14080: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h euro (quattrocentodue/50)	mc	402,50
Nr. 20 A07066.a	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (Non a Vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 60 mm euro (ottantacinque/81)	mq	85,81
Nr. 21 A07066.e	idem c.s. ...pari a 100 mm euro (centoquattro/47)	mq	104,47
Nr. 22 A07069	Sovrapprezzo da applicare alle voci A07066 e A07067 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 euro (quindici/90)	mq	15,90
Nr. 23 A09002	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. euro (duecentoottantanove/31)	mc	289,31
Nr. 24 A09003	Sovrapprezzo alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni euro (trentauno/44)	mq	31,44
Nr. 25 A10004.b	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di castagno. euro (duemilatre/40)	mc	2'003,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 A10035.a	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad omega, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine parapasseri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di diametro 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratte in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti: copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio euro (quarantatre/03)	mq	43,03
Nr. 27 A10056.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10 euro (sessantacinque/23)	m	65,23
Nr. 28 A10064.g	Discendenti 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: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 euro (trentanove/85)	m	39,85
Nr. 29 A12042	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Sistemi Isolanti a Cappotto per esterni con intonaco)]. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3,5 kg/mq; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - tasselli (se necessari): i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto. Caratteristiche dei tasselli idonei per (XP) ≤ 0.002 W/K. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq, diametro minimo del piattello: 60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali; - armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli; - intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/mq; - finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrisilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/mq. Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/mq; - accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature); - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici comprese tra +5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantacinque/90)	mq	45,90
Nr. 30 A12043.a	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163], avente le seguenti caratteristiche: Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale ≤ 0.5 kg/mq Requisiti secondo UNI EN 13499:2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/99)	mq	3,99
Nr. 31 A12043.b	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163] di cui al prezzo A12043a, avente le seguenti caratteristiche: Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale ≤ 0.5 kg/mq Requisiti secondo UNI EN 13499:2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/38)	mq	1,38
Nr. 32 A15001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. euro (ventitre/43)	mq	23,43
Nr. 33 A15001.g	idem c.s. ...di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. euro (ventinove/26)	mq	29,26
Nr. 34 A15005.e	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. euro (undici/66)	mq	11,66
Nr. 35 A15005.f	idem c.s. ...l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. euro (sette/63)	mq	7,63
Nr. 36 A15005.o	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità. euro (quattordici/84)	mq	14,84
Nr. 37 A15005.p	idem c.s. ...l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato, spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. euro (dieci/81)	mq	10,81
Nr. 38 A18020.a	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 Bla 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), spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato euro (cinquantadue/05)	m²	52,05
Nr. 39 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm euro (sessantatre/26)	m²	63,26
Nr. 40 A19039.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmo bianco di Carrara euro (diciassette/12)	m	17,12
Nr. 41 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm euro (diciassette/46)	m	17,46
Nr. 42 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). euro (trecentoventitre/30)	cad	323,30
Nr. 43 A21019	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio. Inoltre la serratura comanda due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere assicurata da n.6 rostri di acciaio nichelato del diametro di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n. 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 euro (milletrentacinque/62)	cad	1'035,62
Nr. 44 A21021.a	Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o più ante, con ante apribili a ventola o scorrevoli, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio e le opere murarie. Sono compresi gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. persiane ad ante apribili a ventola con lamelle fisse senza telaio euro (trecentoquarantaquattro/50)	m²	344,50
Nr. 45 A21021.c	idem c.s. ...l'opera finita. maggiorazione alle persiane, per ante con lamelle orientabili euro (cinquantaotto/30)	m²	58,30
Nr. 46 A21021.g	idem c.s. ...l'opera finita. maggiorazione alle persiane per finitura tipo legno euro (ottantauno/62)	m²	81,62
Nr. 47 A21022.a	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice euro (duecentoottantaotto/32)	mq	288,32
Nr. 48 A21022.b	idem c.s. ...EN 14351-2 maggiorazione alle porte interne in alluminio per profilo maggiorato euro (dodici/72)	mq	12,72
Nr. 49 A21022.f	idem c.s. ...EN 14351-2 maggiorazione per tamburatura con laminato plastico semplice a due facce. euro (trentacinque/62)	mq	35,62
Nr. 50 A21024.a	Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a "DUE GUARNIZIONI", le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con mescola con resistenza all'irraggiamento solare da "Clima Severo" come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organization) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/m^2 . Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. I meccanismi di apertura e chiusura dei serramenti, protetti superficialmente con trattamento anticorrosivo, vengono fissati sui rinforzi in acciaio oppure su almeno due pareti in PVC del profilo. Il rinvio ad angolo inferiore e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e tre le direzioni, verticale e laterale su angoli e forbice, in profondità sul perno dell'angolo. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura, dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Sono compresi: i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il vetro. colore bianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentoquarantatre/44)	m ²	343,44
Nr. 51 A21024.b	idem c.s. ...il vetro. maggiorazione per colore PVC rivestito euro (settantasette/38)	m ²	77,38
Nr. 52 A21024.e	idem c.s. ...il vetro. maggiorazione per apertura 'scorrevole alzante / traslante' euro (quattrocentoquaranta/96)	m ²	440,96
Nr. 53 A21024.f	idem c.s. ...il vetro. maggiorazione per contro telaio in legno o lamiera a taglio termico euro (centodieci/82)	m ²	102,82
Nr. 54 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del contro telaio fino a cm 8,5. euro (settantaquattro/20)	cad	74,20
Nr. 55 A21030.b	idem c.s. ...l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. euro (quattro/45)	cm	4,45
Nr. 56 A21032.a	Fornitura e posa in opera di contro telaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm 54 e 114 se posto su pareti in muratura da intonacare o tra mm 58 e 83 se posto su pareti in cartongesso, posto in opera su pareti in muratura di laterizio dello spessore di cm 8/10/12 oltre allo spessore dell'intonaco e/o su pareti in cartongesso dello spessore complessivo di cm 100/125. Telaio con luce apertura standard delle dimensioni di cm 60/62/70/75/80/85/90 per un'altezza di cm 210 per porta interna singola del peso massimo fino a kg. 80 e per porte interne doppie del peso massimo fino a kg. 160. contro telaio sede interna da mm 54 a mm 114, predisposto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard. euro (duecentoottantauno/96)	cad	281,96
Nr. 57 A21040.a	Fornitura e posa in opera di zanzariere con telaio fisso o avvolgibile verticale/orizzontale, sia a catena che a molla, o plissettata, con profili in alluminio anodizzato o colorato RAL, e rete in alluminio o in fibra di vetro. È compreso lo spazzolino anti-vento, il freno visco dinamico oltre una certa altezza e quanto altro occorra per dare il lavoro finito: zanzariera per finestra o porta-finestra del tipo fisse o avvolgibili verticali/orizzontali, con rete in alluminio o fibra di vetro, verniciatura RAL. euro (sessantanove/96)	m ²	69,96
Nr. 58 A21040.d	idem c.s. ...lavoro finito: maggiorazione alle zanzariere per finitura della struttura in alluminio, effetto legno. euro (quaranta/28)	cad	40,28
Nr. 59 A22006.i	Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. vetrata termo-isolante bassoemissiva e/o selettiva.4 / 15 Argon 90% / 44.1. Caratteristiche tecniche:Trasmissione termica vetrata (EN 673) [W/m ² *K]: Ug = 1.1÷1.2;Fattore solare (EN 410) [%]: g = 58÷62;Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80;Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 36÷37;Peso vetrata [kg/m ²] = 30;Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c./ 2(B)2;Attacchi manuali (EN 356) = n.c. / n.c. euro (settantaotto/44)	m ²	78,44
Nr. 60 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sette/39)	m ²	7,39
Nr. 61 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione euro (undici/02)	m ²	11,02
Nr. 62 F01001.b	idem c.s. ...lavori, per ogni mese in più o frazione euro (uno/48)	m ²	1,48
Nr. 63 NPF03	Fornitura e posa in opera di comignolo costituito da struttura metallica rivestita con pannelli tipo aquapanel. euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 A03017.b	a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (centocinquantauno/86)	mc	151,86
Nr. 65 A03022.b	a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (centocinquantanove/68)	mc	159,68
Nr. 66 A03037.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e 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 euro (ventiotto/02)	mq	28,02
Nr. 67 A25001.a	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN, spostamento fino a ± 150 mm euro (millesettecentonovantacinque/10)	cad	1'795,10
Nr. 68 A25001.b	idem c.s. ...fino a 2000 kN, spostamento fino a ± 150 mm euro (duemilassessantatre/30)	cad	2'063,30
Nr. 69 A25002.c	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm euro (trecentoventitre/12)	cad	323,12
Nr. 70 A25004.a	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova euro (duemilaquattrocentotredici/62)	cad	2'413,62
Nr. 71 A25004.b	idem c.s. ...dinamiche): per le prove successive euro (millesettecentoquarantatre/17)	cad	1'743,17
Nr. 72 A25002.c	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm euro (trecentosettantauno/39)	cad	371,39
Nr. 73 A03037.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e 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 euro (ventitre/77)	mq	23,77
Nr. 74 A03037.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e 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 rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde euro (trentasette/63)	mq	37,63
Nr. 75 A05029.a	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di calce) e additivo in polvere superlubrificante antiritiro a base di caolino e alluminati dosato in ragione del 15% del peso della calce. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della boiacca; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 euro (ventiquattro/48)	m	24,48
Nr. 76 A05003.g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato euro (zero/86)	cm	0,86
Nr. 77	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A03037.d	puntellatura e 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 euro (trentaquattro/46)	mq	34,46
Nr. 78 A08004.a	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di 3,50 m dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da 4 cm a 6 cm; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. per luci nette fino a m 5,00. euro (sessantadue/54)	mq	62,54
Nr. 79 A08004.b	idem c.s. ...luci nette da m 5,01 a m 5,50. euro (sessantacinque/72)	mq	65,72
Nr. 80 A08004.c	idem c.s. ...luci nette da m 5,51 a m 6,00. euro (sessantanove/96)	mq	69,96
Nr. 81 A08006	Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 50 kg/m ² in più. euro (uno/07)	mq	1,07
Nr. 82 A02085.d	Pali di lunghezza fino a 20,00 m, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cm ² ; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a 100 cm; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP A03. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. con diametro del palo cm 60 euro (novanta/10)	m	90,10
Nr. 83 A02084	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario euro (milletrecentotrentacinque/60)	cad	1'335,60
Nr. 84 A03017.c	a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) euro (centocinquantaotto/57)	mc	158,57
Nr. 85 A03022.c	a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) euro (centosessantasei/39)	mc	166,39
Nr. 86 NPS01	Solaio piano di coibentazione termica incorporata, tipo "Plastbau Metal". E' compresa la rete elettrosaldata e l'armatura integrativa. euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 87 A08013	Formazione di falde di tetto realizzate con tavellonato su muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (12-13 cm), disposti ad interasse max di 120 cm controventati, in senso ortogonale, con muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (12-13 cm) disposti ad interasse max di 3 m. È compreso l'onere per la sovrastante soletta in calcestruzzo di classe tra C 20/25 e C 28/35, dello spessore compreso tra i 4 cm e i 6 cm, armata con rete elettrosaldata cm 20x20 del diametro minimo di 5 mm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (sessantasei/78)	mq	66,78
Nr. 88 A10013.b	Zampini in legno di castagno, forniti e posti in opera, sagomati secondo le prescrizioni della D.L. Sono compresi: i collegamenti e gli ancoraggi alle murature perimetrali; il trattamento preventivo con idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa e mordente a due mani; il montaggio a qualunque altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: per sporto di gronda da cm 51 a cm 75 euro (ventitre/85)	cad	23,85
Nr. 89	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. È compresa la necessaria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A10021	chiodatura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (millecentotredici/00)	mc	1'113,00
Nr. 90 NPS02	Realizzazione di tetto a falde mediante la formazione di muricci in mattoni forati di laterizio. E' compreso il soprastante pannello in polistirene espanso sinterizzato tipo PlastBau 120 dello spessore di cm. 12. E' inoltre compreso il sovrastante getto di caldana in cls di spessore 4 cm armata con rete elettrosaldata diametro 6 maglia 20x20. euro (sessantaquattro/00)	mq	64,00
Nr. 91 A02085.c	Pali di lunghezza fino a 20,00 m, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cm ² ; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a 100 cm; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP A03. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. con diametro del palo cm 50 euro (sessantaquattro/66)	m	64,66
Nr. 92 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 93 A01065.c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana euro (trentauno/57)	mq	31,57
Nr. 94 02.03.0210	DEMOLIZIONE DI TETTO SU MURICCI. Demolizione di tetto realizzato con tavellonato poggiante su muricci in mattoni forati o semipieni. Sono compresi: la demolizione della sovrastante soletta in calcestruzzo, anche armata con rete, lo strato impermeabile e isolante; i muricci; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trenta/60)	mq	30,60
Nr. 95 02.05.0010.C AM	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO RISPONDENTE AI C.A.M. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e le operazioni di preparazione per il recupero o riciclaggio, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con modalità rispondenti ai C.A.M. (D.M. 11/10/2017). euro (venti/60)	mq	20,60
Nr. 96 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. euro (cinquecentosessantacinque/00)	mc	565,00
Nr. 97 A01091.a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato euro (tre/23)	mq	3,23
Nr. 98 A01021.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centosessanta/20)	mc	160,20
Nr. 99 A01023.b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: muratura in pannelli di gesso euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 100 A05109.b	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente), rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm ² , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la parte la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, sulla caratteristica singola barra $\geq 4,5$ kN; rigidezza assiale media ≥ 295 kN; resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 50,28$ kN; parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm; su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino pH 12 per 1000 ore e attestante una resistenza residua $\geq 85\%$ e allungamento a rottura 1,9%; con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato euro (centoottantanove/52)	mq	189,52
Nr. 101 A07001.c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14081-1 (Strutture di legno - Legno strutturale con sezione rettangolare classificato secondo la resistenza - Parte 1: requisiti generali) o UNI EN 14080 (Strutture di legno - Legno lamellare incollato e legno massiccio incollato - requisiti) come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (milletrecentoventisei/46)	mc	1'326,46
Nr. 102 A07013.b	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A07009, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338 e 14080: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h euro (duecentoottantaquattro/65)	mc	284,65
Nr. 103 05.02.0050	SPALMATURA DI IDONEO PRODOTTO IMPREGNANTE. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (undici/40)	mq	11,40
Nr. 104 A05014	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito euro (sette/44)	kg	7,44
Nr. 105 11.04.0110	TAVOLATO CON TAVOLE MASCHiate DI LEGNO MASSICCIO (TIPO KVH). Fornitura e posa in opera di impalcato realizzato con travi in legno massiccio di conifera con giunti longitudinali a pettine (KVH) ad asse rettilineo, a sezione costante, con facce a spigolo smussato, dotati di maschiatura singola, o doppia, posta sul lato corto della sezione per garantire la complanarità nel montaggio. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla normativa vigente e la relativa dichiarazione di prestazione (DOP). Le tavole di legno di conifera, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio adeguata. Il prodotto dovrà avere marchio per i prodotti da costruzione previsto dalla normativa vigente. Nel prezzo è compresa la lavorazione ma non il trattamento con prodotto impregnante che verrà compensati a parte. euro (novecentoquattordici/00)	mc	914,00
Nr. 106 11.04.0150	GIUNZIONI REALIZZATE CON PIASTRE METALLICHE NON STANDARD. Giunzioni realizzate con piastre metalliche forate, anche comunque posate inserite su scasso eseguito in asse alla sezione della trave e fissato con spinotti lisci calibrati o con bulloni ad estremità serrata. La piastra metallica avrà spessore adeguato a garantire le sollecitazioni agenti sul giunto e classe di resistenza conforme alla normativa vigente. Gli spinotti, e i bulloni e le rondelle saranno conformi alle norme di produzione o ai documenti del produttore. Sono compresi il posizionamento della piastra, l'inserimento degli inserti, i serraggio di dadi e rondelle e l'eventuale utilizzo di tappi in legno per la chiusura dei fori degli spinotti, la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione. euro (sette/60)	kg	7,60
Nr. 107 05.03.0111 (Umbria)	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. C.A.M. - Il calcestruzzo in opera deve essere prodotto con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso finale del prodotto (inteso come somma delle singole componenti) (p.2.4.2.1 del D.M. 11/10/2017). - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose) euro (diciotto/80)	mq	18,80
Nr. 108 NP01	Fornitura e posa in opera di listelli dimensioni 6x4 ad un solo ordine, passo 60 cm per la posa dell'isolante termico o per la formazione della camera di ventilazione. euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 109 A12008.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE. [EPS - EN 13163].PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato con grafite, [EPS - EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 15-20$		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.034$		
	Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = \leq 1350-1450$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: ≥ 100 . Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (otto/06)	mq	8,06
Nr. 110 A12008.b	idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (uno/46)	mq	1,46
Nr. 111 11.04.0130.0 02	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con scaglie di legno orientate (OSB), trattati con resine resistenti all'acqua, posati sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio ad interasse non superiore a 12 cm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente. Il materiale ligneo, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio di progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 18 mm euro (dodici/90)	mq	12,90
Nr. 112 A11010.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di $8 \div 10$ cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg euro (quindici/70)	mq	15,70
Nr. 113 A10025.a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo euro (quarantauno/46)	mq	41,46
Nr. 114 A12010.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.034$ Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\geq 500/700$. Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3. euro (dodici/51)	mq	12,51
Nr. 115 A12010.b	idem c.s. ...kPa - Per ogni cm in più. euro (due/94)	mq	2,94
Nr. 116 A10014.b	Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno, trattati con idoneo prodotto protettivo, o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa 30 cm, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in piastrelle nuove o tavelle lisce con il rinfiacco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il manto di copertura; il secondo zampino, più corto del soprastante, denominato "gattello", misurata dal filo esterno del muro perimetrale, oggetto massimo della gronda dal filo esterno del fabbricato 65 cm: con zampini in legno di castagno euro (duecentoventitre/66)	mq	223,66
Nr. 117 A10061.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10 euro (sessantacinque/23)	m	65,23
Nr. 118 A12043.g	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$		
Nr. 119 A12043.h	Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale ≤ 0.5 kg/mq Requisiti secondo UNI EN 13499-2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinque/30) COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Assorbimento d'acqua per immersione parziale ≤ 0.5 kg/mq Requisiti secondo UNI EN 13499-2005 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ 100 kPa Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/82)	mq	5,30
Nr. 120 A15001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. euro (ventisei/18)	mq	26,18
Nr. 121 A15005.g	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autopercoranti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. euro (tredici/89)	mq	13,89
Nr. 122 06.03.0080.0 01	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. euro (centosettantadue/00)	mq	172,00
Nr. 123 A01040.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale euro (quindici/35)	mq	15,35
Nr. 124 02.04.0200	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 125 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciannove/43)	mq	19,43
Nr. 126 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sedici/19)	mq	16,19
Nr. 127	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A01062	del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/92)	m	2,92
Nr. 128 A05041.b	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame tufaceo euro (seicentoquarantatre/90)	mc	643,90
Nr. 129 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantasei/30)	mq	46,30
Nr. 130 A01086	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 131 A10069.g	Discendenti 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: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 euro (trentanove/85)	m	39,85
Nr. 132 A21006.b	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschietti, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere Anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serratura con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220). euro (millecinquecentoventinove/58)	cad	1'529,58
Nr. 133 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. euro (duecentoventitre/66)	mq	223,66
Nr. 134 A21012.b	idem c.s. ...del controtelaio: incremento alla voce precedente per finestre in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. euro (sette/10)	mq	7,10
Nr. 135 A21012.h	idem c.s. ...del controtelaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. euro (trentatre/18)	mq	33,18
Nr. 136 A21012.i	idem c.s. ...del controtelaio: compenso per ciclo di pittura trasparente naturale o tinto noce/castagno, a base acquosa, rispetto alla verniciatura RAL su qualsiasi essenza, comprendente la mano di impregnante anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. euro (quattro/77)	mq	4,77
Nr. 137 A22005.j	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottanta/56)	mq	80,56
Nr. 138 A21031	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	euro (trentasette/63)	mq	37,63
Nr. 139 F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione		
	euro (quattordici/10)	cad	14,10
Nr. 140 F01002.b	idem c.s. ...lavori, per ogni mese in più o frazione		
	euro (uno/02)	cad	1,02
Nr. 141 A05149.c	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato: architravi in putrelle in ferro.		
	euro (seicentotrentasei/28)	mq	676,28
Nr. 142 A01030.c	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame		
	euro (duecentonovantasette/86)	mc	297,86
Nr. 143 03.02.0181	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI PORTANTI. Muratura in blocchi portanti, di qualsiasi forma e dimensione, senza incastro, legata con malta a prestazione garantita minimo M5, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	euro (duecentotrentadue/00)	mc	232,00
Nr. 144 04.04.0040.0 01	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di tufo.		
	euro (tredici/40)	mxcm	13,40
Nr. 145 04.04.0115.0 01	INIEZIONI DI RESINA PER ANCORAGGIO CHIMICO DI ELEMENTI STRUTTURALI. Iniezioni di resina per ancoraggio chimico di elementi strutturali, completa di certificazione delle prestazioni per azioni sismiche. Sono compresi: la resina fino a tre volte il volume del foro; il pompaggio a pressione con iniettore manuale o elettromeccanico; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in fori del diametro fino a mm. 25		
	euro (ventiotto/80)	m	28,80
Nr. 146 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		
	euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 147 A09007.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm)		
	euro (trentaotto/27)	mq	38,27
Nr. 148 NP02	Fornitura e posa in opera di nastro forato per la giunzione di strutture legno-legno, tipo LBB. Nastro forato in acciaio al carbonio con zincatura. Marcatura CE in accordo a EN 14545. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.		
	euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 149 A07106.c	Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosessantasei/40)	cad	166,40
Nr. 150 NPF04	Oneri per lo smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle demolizioni a discarica autorizzata. E' escluso il trasporto del materiale già compensato nella voce delle demolizioni. euro (quindici/00)	ton	15,00
Nr. 151 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/91)	mc	48,91
Nr. 152 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo euro (ventitre/26)	cad	23,26
Nr. 153 D01005	Collegamento equipotenziale per vano euro (centoventinove/11)	cad	129,11
Nr. 154 D01025.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. euro (quattordici/07)	cad	14,07
Nr. 155 D01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. euro (cinquantasette/85)	cad	57,85
Nr. 156 D01027.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale euro (ottantanove/23)	cad	89,23
Nr. 157 D01045.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantasette/37)	cad	67,37
Nr. 158 D01046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settantanove/24)	cad	79,24
Nr. 159 D01057.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35, in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file euro (centosettantasei/56)	cad	176,56
Nr. 160 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm euro (undici/15)	cad	11,15
Nr. 161 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 euro (ventiotto/38)	cad	28,38
Nr. 162 D03101.b	idem c.s. ...per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W euro (quarantaotto/23)	cad	48,23
Nr. 163 D06003.c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 3 moduli euro (cinquantauno/81)	cad	51,81
Nr. 164 D06004.d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli euro (sessantasette/10)	cad	67,10
Nr. 165 D06007.a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti euro (centotre/88)	cad	103,88
Nr. 166 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa euro (novantatre/35)	cad	93,35
Nr. 167	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D06013.b	segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori euro (duecentonovantauno/11)	cad	291,11
Nr. 168 D06021.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico euro (duecentoquarantasette/47)	cad	247,47
Nr. 169 D06029.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm euro (due/63)	m	2,63
Nr. 170 D06030.b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz euro (centoventinove/45)	cad	129,45
Nr. 171 D06034.b	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m euro (ottanta/52)	cad	80,52
Nr. 172 D06036.b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF euro (cinquantatre/82)	cad	53,82
Nr. 173 D06037	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia euro (settantadue/54)	cad	72,54
Nr. 174 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, 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 escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare euro (settantatre/56)	cad	73,56
Nr. 175 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, 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, 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 euro (venticinque/08)	cad	25,08
Nr. 176 D01003.n	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 euro (trentasei/77)	cad	36,77
Nr. 177 D01003.r	idem c.s. ...di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (trentanove/09)	cad	39,09
Nr. 178 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T euro (centosettanta/10)	cad	170,10
Nr. 179 D01006.c	idem c.s. ...2 x 4 mmq + T euro (centoottantasette/16)	cad	187,16
Nr. 180 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante euro (quarantaotto/62)	cad	48,62
Nr. 181 D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 euro (sessantaotto/16)	cad	68,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 182 D01016.e	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile euro (sedici/90)	cad	16,90
Nr. 183 D01031.a	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodattario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz euro (centoottantadue/82)	cad	182,82
Nr. 184 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen euro (centoquarantacinque/07)	cad	145,07
Nr. 185 D01003.q	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, doppia euro (quarantacinque/80)	cad	45,80
Nr. 186 D01004.k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, 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, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce euro (trentauno/86)	cad	31,86
Nr. 187 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 188 D01007.g	idem c.s. ...di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA euro (ottantauno/75)	cad	81,75
Nr. 189 D01008.b	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa 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 cascata euro (cinquantasei/73)	cad	56,73
Nr. 190 D01009.b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 191 D01037.a	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm euro (centotredici/16)	cad	113,16
Nr. 192 D01045.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A euro (ottantasei/75)	cad	86,75
Nr. 193 D01046.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centocinquantesette/30)	cad	157,30
Nr. 194 D01052.b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 195 D01056.a	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentauno/73)	cad	31,73
Nr. 196 D01057.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file euro (duecentoquarantadue/25)	cad	242,25
Nr. 197 D06024.a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotate parte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea euro (centotré/02)	cad	103,02
Nr. 198 D06024.b	idem c.s. ...0,6 mm: derivata euro (sessantadue/75)	cad	62,75
Nr. 199 D06039.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 euro (due/05)	m	2,05
Nr. 200 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta euro (trentacinque/08)	cad	35,08
Nr. 201 D01007.f	idem c.s. ...di alluminio: ronzatore per impianto interno euro (trentacinque/08)	cad	35,08
Nr. 202 D06009.b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" euro (trecentoventi/47)	cad	320,47
Nr. 203 D01010.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (ventiotto/92)	cad	28,92
Nr. 204 D06044	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/37)	cad	7,37
Nr. 205 D06049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (trentasei/37)	cad	36,37
Nr. 206 D01011.h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente 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 rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 euro (trentaotto/08)	cad	38,08
Nr. 207 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 208 08.02.0041.0 04	TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonosorbenti per condotte di scarico all'interno di fabbricati idonee al montaggio in vano. Il sistema è prodotto in PVC termoplastico arricchito con cariche minerale ed avente rumorosità massima ≤ 12 dB a 2 m/s certificata tecnico e posate con collari antivibranti o isofonici speciali, sia in verticale che in orizzontale. da Ente terzo in accordo alla EN 14366. Il sistema deve avere giunzioni con bicchiere dotato di apposite guarnizioni a labbro preinserite ed amovibili, realizzate in EPDM e certificate conformemente alla UNI EN 681-1. Inoltre tubi e raccordi devono avere Euroclasse di resistenza al fuoco B s2 d0. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete ed il sistema funzionante. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 90 x 4,5.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantasei/00)	m	66,00
Nr. 209 08.02.0041.0 06	idem c.s. ...s = 110 x 5,0. euro (settantacinque/00)	m	75,00
Nr. 210 08.02.0060.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate poste all'interno o esternamente entro un metro dai fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite e certificate secondo la norma UNI EN 1451 – 1, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 211 08.02.0060.0 05	idem c.s. ...s = 110 x 2,7. euro (diciannove/10)	m	19,10
Nr. 212 08.02.0060.0 06	idem c.s. ...s = 125 x 3,1. euro (trentauno/30)	m	31,30
Nr. 213 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventiotto/00)	cad	328,00
Nr. 214 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 215 E01058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinque/64)	cad	205,64
Nr. 216 E01058.f	idem c.s. ...allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoquarantanove/46)	cad	149,46
Nr. 217 E01132.a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale euro (centoquarantadue/76)	cad	142,76
Nr. 218 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. euro (ventisette/30)	cad	27,30
Nr. 219 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm euro (nove/22)	m	9,22
Nr. 220 E02092.a	coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm euro (nove/93)	m	9,93
Nr. 221 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h euro (seicentosestantotto/28)	cad	678,28
Nr. 222 E03042.e	idem c.s. ...resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h euro (settecentosedici/90)	cad	716,90
Nr. 223 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (trecentoundici/64)	cad	311,64
Nr. 224 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. euro (centoquarantatre/00)	cad	143,00
Nr. 225 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. euro (settantatre/00)	cad	73,00
Nr. 226 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie: allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoottantadue/32)	cad	182,32
Nr. 227 E01058.g	idem c.s. ...allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoquarantanove/46)	cad	149,46
Nr. 228 E01058.i	idem c.s. ...allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoottantauno/26)	cad	181,26
Nr. 229 E01058.k	idem c.s. ...allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (duecentocinque/64)	cad	205,64
Nr. 230	idem c.s. ...allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E01058.m	euro (centodieci/82)	cad	102,82
Nr. 231 E01058.o	idem c.s. ...allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). euro (centodiciannove/78)	cad	119,78
Nr. 232 E01065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica euro (duecentonovanta/37)	cad	290,37
Nr. 233 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie euro (trecentotrenta/76)	cad	330,76
Nr. 234 E01077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm euro (trecentoottantaotto/80)	cad	388,80
Nr. 235 E01077.c	idem c.s. ...opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina euro (ottantasette/16)	cad	87,16
Nr. 236 E01080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm euro (seicentoventidue/57)	cad	622,57
Nr. 237 E01082.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm euro (quattrocentotrenta/19)	cad	430,19
Nr. 238 E01125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale euro (centoquarantasei/14)	cad	146,14
Nr. 239 E01130	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 euro (centotrentaquattro/72)	cad	134,72
Nr. 240 E01121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile euro (centoquarantanove/29)	cad	149,29
Nr. 241 14.01.0030	PRESA CON RUBINETTO E PORTAGOMMA. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. euro (quarantacinque/60)	cad	45,60
Nr. 242 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. euro (novantasette/00)	cad	97,00
Nr. 243 E01019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm euro (dieci/97)	m	10,97
Nr. 244 E01019.d	idem c.s. ...dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm euro (tredici/05)	m	13,05
Nr. 245 E02092.b	coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm euro (undici/84)	m	11,84
Nr. 246 E02092.c	idem c.s. ...esterno tubo 35 mm euro (dodici/25)	m	12,25
Nr. 247	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 200/250 LITRI. Produttore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.10.0252.0 01	di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a terra costituito da accumulo in acciaio smaltato PN 6 con capacità di 200 o 250 litri, circuito frigorifero con compressore funzionante a gas ecologico R134A installato nella parte superiore dell'accumulo, ventilatore di aspirazione/espulsione direttamente in ambiente con possibilità di canalizzazione tramite tubo Ø 200 fino ad una distanza massima complessiva (aspirazione + espulsione) di 12 m, assorbimento elettrico senza resistenza integrativa di 0,70 kW a 230 V, COP > 2,5 con aria aspirata a 7°C ed acqua a 10°/55°C, classe energetica A, funzionamento con temperature dell'aria fino a -7°C, resistenza elettrica integrativa da 1,50 kW a 230 V, possibilità di scambiatore di integrazione singolo o doppio da 0,65 mq per pannelli solari e/o caldaia, anodo di protezione, regolatore con display e funzioni di programmazione oraria e antilegionella, attacchi idraulici DN 20, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 200 litri euro (tremilatrecentoquattro/00)	cad	3'304,00
Nr. 248 08.02.0070.0 11	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 3,2. euro (cinquantauno/00)	m	51,00
Nr. 249 13.31.0051.0 02	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. euro (quarantasette/20)	cad	47,20
Nr. 250 13.31.0051.0 05	idem c.s. ...centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. euro (quattro/86)	cm	4,86
Nr. 251 E01114.c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h euro (centonovantadue/41)	cad	192,41
Nr. 252 E02058.d	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 12 l, attacco 3/4" euro (centotrentauno/72)	cad	131,72
Nr. 253 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" euro (centoventinove/68)	cad	129,68
Nr. 254 E02061.a	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 1/2" euro (cinquantauno/42)	cad	51,42
Nr. 255 NP_IM-07	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA INTEGRATO CON RISERVA IDRICA costituito da: Serbatoio di prima raccolta in polietilene per uso alimentare completo di tubo di aspirazione con valvola di fondo, valvola di riempimento con galleggiante, troppo pieno, raccordo di mandata, tappo di ispezione e attacchi per connessione rapida con modulo di pressurizzazione idrica. Modulo di pressurizzazione idrica comprendente 1 elettropompa multistadio autoadescente con elettronica inverter di gestione, sensori di pressione e flusso, display LCD orientabile ad alta risoluzione, idrisfera da 2 Lt e carena protettiva in ABS con piedini antivibranti. <i>* Marca DAB mod. E.SYTANK + E.SYBOX 30/50 o similare</i> - Capacità utile = 480 Lt - Dimensioni serbatoio: 870x595x1663 mm (LxPxH) - Portata= 2,4 mc/h - Prevalenza= 3,7 Bar - Assorbimento elettrico= 0,9 kW (230/1/50) - Dimensioni modulo: 263x352x564 mm (LxPxH) euro (millesettecento/00)	cadauno	1'700,00
Nr. 256 E01029.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 1" euro (novantaquattro/45)	cad	94,45
Nr. 257 E01035.b	Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentodiciotto/10)	cad	618,10
Nr. 258 E02125.b	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2" euro (dieci/87)	cad	10,87
Nr. 259 E02125.c	idem c.s. ...standard: diametro 3/4" euro (tredici/29)	cad	13,29
Nr. 260 E02125.d	idem c.s. ...standard: diametro 1" euro (sedici/79)	cad	16,79
Nr. 261 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm euro (ventitre/25)	cad	23,25
Nr. 262 E02115.c	idem c.s. ...seguenti diametri: 25 mm euro (trentasette/35)	cad	37,35
Nr. 263 E02172.j	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W euro (duecentoquarantatre/45)	cad	243,45
Nr. 264 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco euro (centosettantauno/72)	cad	171,72
Nr. 265 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. euro (trentauno/40)	cad	31,40
Nr. 266 13.17.0120.0 07	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. euro (centoventitre/00)	cad	123,00
Nr. 267 13.17.0120.0 08	idem c.s. ...= 1/2" 6 + 6. euro (centonovanta/00)	cad	190,00
Nr. 268 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. euro (novantadue/00)	cad	92,00
Nr. 269 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 270 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, classe isolamento II, 3 ore di autonomia in caso di mancanza di rete, con esclusione della realizzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato euro (centoquarantasei/26)	cad	146,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 271 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 272 13.15.0140.0 10	idem c.s. ...s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). euro (venticinque/20)	m	25,20
Nr. 273 13.16.0030.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). euro (due/83)	m	2,83
Nr. 274 13.16.0030.0 06	idem c.s. ...13 x 34 (1"). euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 275 NP_IM-01	SEPARATORE IDRAULICO con attacchi filettati a bocchettoni DN40, corpo in acciaio nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacco per sfiato aria, attacco per scarico, pozzetto per sonda ad immersione, attacchi principali filettati DN40. <i>* Marca LOVATO mod. CP90 DN32 o similare.</i> euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 276 NP_IM-02	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE a doppia camera per installazione a parete con corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacchi principali di alimentazione, attacchi di zona con valvole a sfera e riduzioni, attacco per gruppo di sicurezza e attacco per vaso di espansione. Sono compresi gli accessori di montaggio per il fissaggio a parete. <i>* Marca LOVATO mod. C90/4R o similare</i> - Attacchi principali 1"1/2 (DN40); - N.ro zone: 3 - Attacchi zone 1"1/4 (DN32). euro (millequaranta/00)	cadauno	1'040,00
Nr. 277 NP_IM-03	GRUPPO DIRETTO NON MISCELATO COMPATTO completo di elettropompa di circolazione "elettronica", valvola a sfera con termometro su mandata e ritorno impianto, raccordo distanziale con valvola di ritegno, by-pass differenziale, isolamento in EPP nero. Sono compresi gli accessori di montaggio; sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>* Marca LOVATO mod. KS-125 DN32 o similare</i> - Portata = 1,0-3,0 mc/h - Prevalenza = 4,0 m c.a. - Attacchi DN32 euro (seicentonovanta/00)	cadauno	690,00
Nr. 278 13.14.0240.0 01	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed integrare prodotti condizionanti protettivi all'interno dei circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione. L'apparecchiatura, installata in derivazione alla tubazione di ritorno acqua dall'impianto, è costituita da un contenitore in pressione completo ed assemblato con chiusura superiore facilmente amovibile per il caricamento delle masse filtranti e l'immissione dei prodotti condizionanti, gruppo idraulico comprendente 4 valvole azionabili manualmente o automaticamente mediante apposito quadro elettrico di comando per la gestione delle operazioni di lavaggio periodiche, rubinetto prelievo campione o raccordo per l'eventuale collegamento della pompa dosatrice per l'iniezione dei protettivi/risananti. La circolazione dell'acqua nel filtro avviene o per differenza di pressione (installando una idonea perdita di carico sulla tubazione di ritorno dell'impianto) nei filtri con portata fino ad 1,0 mc/h o mediante l'ausilio di un circolatore nel filtro di portata maggiore. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura completa delle masse filtranti e dell'eventuale elettropompa di circolazione. L'apparecchiatura è conteggiata singolarmente in funzione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h euro (cinquecentoquindici/00)	cad	515,00
Nr. 279 13.17.0090	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 280 13.17.0160.0	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05	litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). euro (quarantauno/90)	cad	41,90
Nr. 281 E02125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4 euro (ventiuno/51)	cad	21,51
Nr. 282 NP_IM-04	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410-A, batteria di scambio termico a tubi alettati, circuito frigorifero e ventilatori elicoidali con espulsione frontale e aspirazione posteriore e da modulo idronico interno con scambiatore di calore refrigerante acqua, elettropompa di circolazione, vaso di espansione e valvola di sicurezza. E' compreso necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e frigoriferi. <i>* Marca CLIVET mod. SFHERA-B Comfort 7.1 o similare</i> - Potenza termica = 14,6 kW (Taria est. 7°C b.s./6°C b.u. - Tacqua in/out 40/45°C) - Assorbimento elettrico = 3,86 kW (230/1/50) - COP = 3,79 - Potenza frigorifera = 14,2 kW (Taria est. 35°C - Tacqua in/out 12/7°C) - Assorbimento elettrico = 5,14 kW (230/1/50) - EER = 2,75 euro (novemilatrecentodieci/00)	cadauno	9'310,00
Nr. 283 13.30.0230.0 04	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 14,1 Kw fino a 22,4 kW. euro (settecentosettantanove/00)	cad	779,00
Nr. 284 13.15.0180.0 02	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 285 13.15.0180.0 04	idem c.s. ...s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (tredici/80)	m	13,80
Nr. 286 13.15.0130.0 02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHIOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. euro (undici/60)	kg	11,60
Nr. 287 13.15.0240.0 01	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 288 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (undici/20)	mc	11,20
Nr. 289 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. euro (venticinque/80)	mc	25,80
Nr. 290 E03042.a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h euro (cinquecentosessantadue/43)	cad	562,43
Nr. 291 13.06.0067.0 15	ACCESSORI DA INSTALLARE SUI GRUPPI TERMICI MURALI. Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico. Kit separatore idraulico con una pompa per un circuito non miscelato euro (seicentosedici/00)	cad	616,00
Nr. 292 NP_IM-05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALE MONOBLOCCO AD ENERGIA COMBINATA per il riscaldamento/raffrescamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da pompa di calore reversibile aria-acqua a due sezioni con unità interna a torre con accumulo sanitario ed unità motocondensante remota per installazione esterna. L'unità interna a torre, con struttura portante e pannellatura amovibile in lamiera di zinco-magnesio verniciata, è costituita da: modulo idraulico con scambiatore ad espansione diretta a piastre saldobrasate completo di isolamento termico esterno anticondensa, circolatore primario in corrente continua, pressostato differenziale lato acqua, rubinetto di scarico impianto, vaso di espansione da 8 litri, valvola di sicurezza lato impianto taratura 3,0 bar, valvola a tre vie deviatrice acqua impianto o sanitaria, quadro elettrico con tastiera di comando; modulo acqua calda sanitaria con accumulo da 280 litri in acciaio vetrificato con isolamento esterno in poluretano (spess. 40 mm), anodo elettronico, resistenza elettrica da 2,0 kW di sicurezza e ciclo antilegionella, scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 per la produzione di a.c.s., circuito e circolatore di ricircolo a.c.s., valvola di sfianto aria automatica lato a.c.s., valvola di sicurezza lato sanitario taratura 6,0 bar, rubinetto di scarico accumulo, pozzetto sonda solare, attacco per collegamento vaso di espansione sanitario, rubinetto lavaggio calcare; modulo di integrazione solare per sanitario. L'unità motocondensante esterna, con struttura in zinco-magnesio, ad elevata resistenza, è costituita da un compressore rotativo DC inverter funzionante con gas frigorifero R410A, batteria di scambio termico a superficie maggiorata con trattamento superficiale idrofilico, ventilatori elicoidali con pale profilate in plastica alloggiati in bocchelli sagomati aerodinamicamente, sistema "ice-protection system" per impedire la formazione di ghiaccio alla base della batteria e ridurre i cicli di sbrinamento. <i>* Marca CLIVET mod. SFHERA-T Comfort MDAN-XIMI/SHRM-T 8.1 o similare</i> - Potenza frigorifera= 11,3 kW (Test. estiva 35°C b.s. Tacqua in/out 7/12°C) - Potenza termica pompa di calore= 12,2 kW (Test. invernale 7°C b.s./6°C b.u. Tacqua in/out 40/45°C) - Assorbimento elettrico in raffreddamento= 4,25 kW (230/1/50) - Assorbimento elettrico in riscaldamento pompa di calore= 4,42 kW (230/1/50) - Capacità accumulo A.C.S.= 280 Lt - Dimensioni unità interna: 2040x600x800 mm (AxLxP) - Peso unità interna= 450 Kg - Dimensioni unità esterna: 1326x901x368 mm (AxLxP) - Peso unità esterna= 109 Kg euro (undicimilatrecento/00)	cadauno	11'300,00
Nr. 293 13.30.0230.0 03	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condensa; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 9,1 Kw fino a 14,0 kW. euro (seicentoventiquattro/00)	cad	624,00
Nr. 294 N.13.17.0120 .010	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 11 + 11. euro (trecentoundici/00)	cad	311,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 295 13.10.0253.0 01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 300 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a terra costituito da accumulo in acciaio vetrificato a doppio strato PN 6 con capacità di 300 litri, circuito frigorifero con compressore funzionante a gas ecologico R134A installato nella parte superiore dell'accumulo, ventilatore di aspirazione/espulsione direttamente in ambiente con possibilità di canalizzazione tramite tubo Ø 160 fino ad una distanza massima complessiva (aspirazione + espulsione) di 10 m, assorbimento elettrico max (senza resistenza integrativa) di 0,65 kW a 230 V, COP > 3,0 con aria aspirata a 8°C ed acqua a 10°/60°C, classe energetica A, funzionamento con temperature dell'aria fino a 8°C, resistenza elettrica integrativa da 1,50 kW a 230 V, possibilità di scambiatore di integrazione singolo (da 1,5 mq) o doppio (da 1,5 + 0,8 mq) per pannelli solari e/o caldaia, anodo di protezione, regolatore con display e funzioni di programmazione oraria e antilegionella, attacchi idraulici DN 25, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 300 litri euro (tremilacentosettantanove/00)	cad	3'179,00
Nr. 296 E02058.f	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" euro (centoquarantaotto/34)	cad	148,34
Nr. 297 13.17.0120.0 09	COLLETORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. euro (duecentoquarantatre/00)	cad	243,00
Nr. 298 NP_IM-06	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410-A, batteria di scambio termico a tubi alettati, circuito frigorifero e ventilatori elicoidali con espulsione frontale e aspirazione posteriore e da modulo idronico interno con scambiatore di calore refrigerante acqua, elettropompa di circolazione, vaso di espansione e valvola di sicurezza. E' compreso necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e frigoriferi. <i>* Marca CLIVET mod. SFHERA-B Comfort 8.1 o similare</i> - Potenza termica = 16,4 kW (Taria est. 7°C b.s./6°C b.u. - Tacqua in/out 40/45°C) - Assorbimento elettrico = 4,42 kW (230/1/50) - COP = 3,72 - Potenza frigorifera = 15,5 kW (Taria est. 35°C - Tacqua in/out 12/7°C) - Assorbimento elettrico = 5,71 kW (230/1/50) - EER = 2,72 euro (novemilasettecentocinquanta/00)	cadauno	9'750,00
Nr. 299 A10050.c	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fune in acciaio inox per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. euro (tredici/25)	m	13,25
Nr. 300 A10050.a	idem c.s. ...40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno euro (novecentoquarantaotto/70)	cad	948,70
Nr. 301 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, 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: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm euro (trentaotto/62)	mq	38,62
Nr. 302 13.12.28.1 13.12.0028.0 01	Elettropompa singola ad alta efficienza energetica per acqua calda sanitaria da +2° a +80°C, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della velocità per ottimizzare le prestazioni ed i consumi, guscio termoisolante in polipropilene, PN 10, grado di protezione IP 42. Sono compresi il montaggio con i raccordi a tre pezzi. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente (alla velocità max) non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=0,8/1,5/2,2 - H=0,26/0,20/0,13 - DN 25 - P=0,03 euro (quattrocentoquarantaotto/00)	cad	448,00
Nr. 303	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.15.130.2 13.15.0130.0 02	conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. euro (undici/60)	kg	11,60
Nr. 304 13.23.40.1 13.23.0040.0 01	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. $Q = 90 V = 1$. euro (centosessantadue/00)	cad	162,00
Nr. 305 14.1.80 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 306 18.4.240 18.04.0240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 307 8.2.70.6 08.02.0070.0 06	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. $D \times s = 100 \times 1,7$. euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 308 A02001 A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario euro (milleventisei/08)	cad	1'026,08
Nr. 309 A02002a A02002a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m euro (centonovantacinque/04)	cad	195,04
Nr. 310 A02005a A02005a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30 euro (settantanove/50)	m	79,50
Nr. 311 A02009a A02009a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità da m 0,01 a m 10,00 euro (dodici/93)	m	12,93
Nr. 312 A02009b A02009b	idem c.s. ...per profondità oltre m 10,01 euro (diciassette/81)	m	17,81
Nr. 313 A02015 A02015	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote, nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. È compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna da m 0 a m 80 euro (sei/57)	cad	6,57
Nr. 314 A02016a A02016a	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20 euro (settantauno/02)	cad	71,02
Nr. 315 A02024 A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale euro (ventiuno/62)	cad	21,62
Nr. 316 A02081a A02081a	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo euro (centoventisette/20)	a corpo	127,20
Nr. 317 A02081b A02081b	idem c.s. ...misura completa. installazione della stazione per sito a corpo euro (ventiuno/20)	a corpo	21,20
Nr. 318 A02081c A02081c	idem c.s. ...misura completa. esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo euro (centoottantacinque/50)	a corpo	185,50
Nr. 319 A02082a A02082a	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico mediante uno stendimento disposto quanto più possibile perpendicolare alla direzione di provenienza del rumore principale. Stendimento lineare di almeno 48 m di lunghezza, con almeno 24 geofoni a componente verticale/triassiale, di frequenza non superiore a 4,5 Hz. Registrazione di almeno 10 finestre temporali della durata di almeno 60 secondi ciascuna per un tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale, utilizzando un convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 16 bit. Intervallo di campionamento di almeno 500 campioni al secondo (c.p.s.). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo euro (trecentotrentatre/90)	a corpo	333,90
Nr. 320 A02082b A02082b	idem c.s. ...misura completa. installazione stendimento correttamente orientato rispetto alla direzione di provenienza del rumore principale, previa esecuzione di una misura di rumore a stazione singola (HVSR) euro (centouno/76)	cad	101,76
Nr. 321 A02082c A02082c	idem c.s. ...misura completa. esecuzione di registrazione per stendimento con tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale euro (trecentodiciotto/00)	cad	318,00
Nr. 322 A10051a A10051a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: monobarra euro (novantasei/46)	cad	96,46
Nr. 323 A10052 A10052	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. - Idonei a sopportare sollecitazioni nella direzione della massima pendenza e pertanto devono essere installati su superfici inclinate. Dispositivo in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 o più barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta euro (centotrentadue/50)	cad	132,50
Nr. 324 A10055 A10055	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10 cm su falda o a parete; o 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori a 1,5 m. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura euro (duecentosettantacinque/60)	cad	275,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Perugia, 14/12/2021 Il Tecnico 		

CSP

CONSORZIO
STABILE
PROFESSIONALE

Comune di Norcia
Provincia di Perugia

EDIFICIO:

COMMITTENTE:

Iolanda Caponecchi (delegata e Presidente del Consorzio)

LAVORI:

Miglioramento sismico di edificio danneggiato in seguito agli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi.

OGGETTO:

Aggregato Volontario Campi Via Isola di Campi

ELABORATO
X/X

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TARIFFARIO: PUC 2018 - Umbria 2019

Perugia, 14/12/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO m²	534,43	15,35	8'203,50	0,00	
2 A03042	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.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SOMMANO kg	1'086,00	1,36	1'476,96	207,08	14,021
3 A07009.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato SOMMANO mc	5,92	1'444,64	8'552,27	1'460,30	17,075
4 A07013.d	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A07009, identificata secondo i parametri della norma UN ... 338 e 14080: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h SOMMANO mc	5,92	402,50	2'382,80	0,00	
5 A12042	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Si ... iuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	534,43	45,90	24'530,34	9'761,11	39,792
6 A15005.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edific ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. SOMMANO mq	308,18	7,63	2'351,41	313,52	13,333
7 A19019.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... llante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SOMMANO m²	275,05	63,26	17'399,66	0,00	
8 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm SOMMANO m	625,00	17,46	10'912,50	0,00	
9 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannell ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). SOMMANO cad	34,00	323,30	10'992,20	0,00	
10 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. SOMMANO cad	34,00	74,20	2'522,80	0,00	
11 A21030.b	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. SOMMANO cm	272,00	4,45	1'210,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			90'534,84	11'742,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			90'534,84	11'742,01	
12 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO m²	1'455,49	7,39	10'756,07	0,00	
13 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO m²	1'008,00	11,02	11'108,16	0,00	
14 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... loppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO m²	5'040,00	1,48	7'459,20	0,00	
15 A03022.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm²) SOMMANO mc	7,24	159,68	1'156,08	91,02	7,873
16 A03037.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SOMMANO mq	48,23	34,46	1'662,01	903,85	54,383
17 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	852,27	9,21	7'849,41	4'967,97	63,291
18 A01065.c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana SOMMANO mq	288,46	31,57	9'106,68	5'758,16	63,230
19 02.03.0210	DEMOLIZIONE DI TETTO SU MURICCI. Demolizione di tetto realizzato con tavellonato poggiante su muricci in mattoni forati o semipieni. Sono compresi: la demolizione della sovrastante ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	56,84	30,60	1'739,30	1'062,91	61,111
20 02.05.0010.C AM	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO RISPONDENTE AI C.A.M. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con modalità rispondenti ai C.A.M. (D.M. 11/10/2017). SOMMANO mq	297,60	20,60	6'130,56	3'749,76	61,165
21 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. SOMMANO mc	4,77	565,00	2'695,05	1'483,47	55,044
22 A01091.a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato SOMMANO mq	240,76	3,23	777,65	492,09	63,279
23 A01021.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SOMMANO mc	24,50	160,20	3'924,90	2'482,26	63,244
	A R I P O R T A R E			154'899,91	32'733,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'899,91	32'733,50	
24 A01023.b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: muratura in pannelli di gesso SOMMANO mq	308,18	9,21	2'838,34	1'796,41	63,291
25 A05109.b	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante rete prefabbricata a maglia quadrata, con una resistenza residua $\geq 85\%$ e allungamento a rottura $\geq 1,9\%$ con maglia tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato SOMMANO mq	694,56	189,52	131'633,01	29'007,97	22,037
26 05.02.0050	SPALMATURA DI IDONEO PRODOTTO IMPREGNANTE. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali: arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	129,94	11,40	1'481,32	805,63	54,386
27 11.04.0110	TAVOLATO CON TAVOLE MASCHiate DI LEGNO MASSICCIO (TIPO KVH). Fornitura e posa in opera di impalcato realizzato con travi in legno massiccio di conifera con giunti longitudinali a pannello. Nel prezzo è compresa la lavorazione ma non il trattamento con prodotto impregnante che verrà compensati a parte. SOMMANO mc	8,42	914,00	7'695,88	214,71	2,790
28 11.04.0150	GIUNZIONI REALIZZATE CON PIASTRE METALLICHE NON STANDARD. Giunzioni realizzate con piastre metalliche forate, anche comunque posate inserite su scasso eseguito in asse alla sezione di taglio di tappi in legno per la chiusura dei fori degli spinotti, la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione. SOMMANO kg	390,00	7,60	2'964,00	97,50	3,289
29 NP01	Fornitura e posa in opera di listelli dimensioni 6x4 ad un solo ordine, passo 60 cm per la posa dell'isolante termico o per la formazione della camera di ventilazione. SOMMANO mq	697,36	6,00	4'184,16	0,00	
30 11.04.0130.0 02	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con sabbia e collante nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 18 mm SOMMANO mq	286,70	12,90	3'698,43	289,57	7,829
31 A11010.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, e ... i teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg SOMMANO mq	286,70	15,70	4'501,19	1'024,25	22,755
32 A10025.a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo SOMMANO mq	286,70	41,46	11'886,58	4'209,40	35,413
33 A12010.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirolo (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3. SOMMANO mq	468,38	12,51	5'859,43	1'142,12	19,492
34 A12010.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirolo (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Per ogni cm in più. SOMMANO mq	1'405,14	2,94	4'131,11	59,65	1,444
35 A10014.b	Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno, trattati con idoneo prodotto protettivo, o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno,					
	A R I P O R T A R E			335'773,36	71'380,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			335'773,36	71'380,71	
36 A10061.g	disposti ... l muro perimetrale, aggetto massimo della gronda dal filo esterno del fabbricato 65 cm: con zampini in legno di castagno SOMMANO mq	42,20	223,66	9'438,45	4'160,09	44,076
37 A12043.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10 SOMMANO m	45,20	65,23	2'948,40	317,16	10,757
38 A12043.h	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	534,43	5,30	2'832,48	0,00	
39 A15001.d	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... ezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	4'809,87	1,82	8'753,96	203,62	2,326
40 A15005.g	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. SOMMANO mq	308,18	26,18	8'068,16	2'090,54	25,911
41 06.03.0080.0 01	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edific ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. SOMMANO mq	308,18	13,89	4'280,63	833,26	19,466
42 02.04.0200	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sogl ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. SOMMANO mq	33,89	172,00	5'829,08	2'033,40	34,884
43 A01105	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti ... e per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. SOMMANO mq	31,45	26,10	820,84	446,61	54,406
44 A01107	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	64,35	19,43	1'250,32	790,57	63,230
45 A01062	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	56,25	16,19	910,69	576,11	63,261
46 A05041.b	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	625,00	2,92	1'825,00	1'154,72	63,273
	A R I P O R T A R E			382'731,37	83'986,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			382'731,37	83'986,79	
47	ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame tufaceo SOMMANO mc	22,95	643,90	14'777,51	8'317,37	56,284
06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	70,00	46,30	3'241,00	2'100,00	64,795
48	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SOMMANO m	95,20	7,67	730,18	461,91	63,260
A01086						
49	Discendenti 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: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 SOMMANO m	50,00	39,85	1'992,50	314,85	15,802
A10069.g						
50	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. SOMMANO mq	75,02	223,66	16'778,98	1'105,40	6,588
A21012.a						
51	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... o di Svezia, verniciato RAL, per telaio della sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. SOMMANO mq	75,02	7,10	532,64	0,00	
A21012.b						
52	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... vere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. SOMMANO mq	75,02	33,18	2'489,16	0,00	
A21012.h						
53	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... e anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. SOMMANO mq	75,02	4,77	357,85	0,00	
A21012.i						
54	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizz ... etrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SOMMANO mq	64,35	80,56	5'184,04	566,15	10,921
A22005.j						
55	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	64,35	37,63	2'421,50	914,02	37,746
A21031						
56	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO cad	150,00	14,10	2'115,00	842,83	39,850
F01002.a						
57	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... tturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO cad	750,00	1,02	765,00	0,00	
F01002.b						
	A R I P O R T A R E			434'116,73	98'609,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			434'116,73	98'609,32	
58 A05149.c	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; ... ione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato: architravi in putrelle in ferro. SOMMANO mq	32,14	676,28	21'735,64	11'787,67	54,232
59 A01030.c	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame SOMMANO mc	8,06	297,86	2'400,75	1'518,28	63,242
60 03.02.0181	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI PORTANTI. Muratura in blocchi portanti, di qualsiasi forma e dimensione, senza incastro, legata con malta a prestazione garantita minimo M5, per mu ... i: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	21,49	232,00	4'985,68	1'848,14	37,069
61 04.04.0040.0 01	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diame ... occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di tufo. SOMMANO mxcm	112,73	13,40	1'510,58	901,84	59,701
62 04.04.0115.0 01	INIEZIONI DI RESINA PER ANCORAGGIO CHIMICO DI ELEMENTI STRUTTURALI. Iniezioni di resina per ancoraggio chimico di elementi strutturali, completa di certificazione delle prestazioni ... cessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in fori del diametro fino a mm. 25 SOMMANO m	56,37	28,80	1'623,46	383,32	23,611
63 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SOMMANO mq	76,45	8,60	657,47	415,88	63,255
64 A09007.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm) SOMMANO mq	79,90	38,27	3'057,77	1'276,47	41,745
65 NP02	Fornitura e posa in opera di nastro forato per la giunzione di strutture legno-legno, tipo LBB. Nastro forato in acciaio al carbonio con zincatura. Marcatura CE in accordo a EN 1454 ... ni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto. SOMMANO ml	100,00	14,00	1'400,00	0,00	
66 NPF04	Oneri per lo smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle demolizioni a discarica autorizzata. E' escluso il trasporto del materiale già compensato nella voce delle demolizioni. SOMMANO ton	244,66	15,00	3'669,90	0,00	
67 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	148,73	48,91	7'274,38	3'634,06	49,957
68 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SOMMANO cad	107,00	23,26	2'488,82	1'306,81	52,507
69	Collegamento equipotenziale per vano					
	A R I P O R T A R E			484'921,18	121'681,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			484'921,18	121'681,79	
D01005	SOMMANO cad	7,00	129,11	903,77	228,62	25,296
70 D01025.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.					
	SOMMANO cad	2,00	14,07	28,14	3,73	13,263
71 D01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					
	SOMMANO cad	1,00	57,85	57,85	0,00	
72 D01027.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale					
	SOMMANO cad	1,00	89,23	89,23	0,00	
73 D01045.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					
	SOMMANO cad	41,00	67,37	2'762,17	520,61	18,848
74 D01046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					
	SOMMANO cad	24,00	79,24	1'901,76	80,90	4,254
75 D01057.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35, in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file					
	SOMMANO cad	1,00	176,56	176,56	0,00	
76 D03057.f	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 6500 K, 1.070 lm					
	SOMMANO cad	122,00	11,15	1'360,30	120,25	8,840
77 D03101.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27					
	SOMMANO cad	122,00	28,38	3'462,36	710,06	20,508
78 D03101.b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W					
	SOMMANO cad	7,00	48,23	337,61	0,00	
79 D06003.c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 3 moduli					
	SOMMANO cad	1,00	51,81	51,81	2,43	4,685
80 D06004.d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli					
	SOMMANO cad	1,00	67,10	67,10	1,18	1,754
81 D06007.a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti					
	SOMMANO cad	1,00	103,88	103,88	11,55	11,122
82 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa					
	SOMMANO cad	4,00	93,35	373,40	45,92	12,297
83 D06013.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: per segnale a colori					
	SOMMANO cad	4,00	291,11	1'164,44	47,76	4,100
	A R I P O R T A R E			497'761,56	123'454,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			497'761,56	123'454,80	
84 D06021.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico SOMMANO cad	3,00	247,47	742,41	256,50	34,550
85 D06029.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tuba ... e prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm SOMMANO m	400,00	2,63	1'052,00	394,52	37,500
86 D06030.b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 2 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz SOMMANO cad	1,00	129,45	129,45	49,27	38,061
87 D06034.b	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m SOMMANO cad	1,00	80,52	80,52	30,18	37,480
88 D06036.b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF SOMMANO cad	1,00	53,82	53,82	12,92	24,010
89 D06037	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia SOMMANO cad	1,00	72,54	72,54	13,17	18,150
90 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare SOMMANO cad	103,00	73,56	7'576,68	2'731,56	36,052
91 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SOMMANO cad	31,00	25,08	777,48	314,79	40,490
92 D01003.n	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 ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO cad	38,00	36,77	1'397,26	468,45	33,526
93 D01003.r	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 ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO cad	91,00	39,09	3'557,19	1'124,65	31,616
94 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio ... in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SOMMANO cad	21,00	170,10	3'572,10	1'536,17	43,005
95 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio ... e in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SOMMANO cad	21,00	187,16	3'930,36	1'665,45	42,374
96 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in					
	A R I P O R T A R E			520'703,37	132'052,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			520'703,37	132'052,43	
97	resina o lega di alluminio: comando a pulsante SOMMANO cad	36,00	48,62	1'750,32	730,72	41,748
D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coa ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SOMMANO cad	3,00	68,16	204,48	65,97	32,255
98	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile SOMMANO cad	12,00	16,90	202,80	26,97	13,300
D01016.e						
99	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatur ... tata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: alimentazione 230 V - 50 Hz SOMMANO cad	8,00	182,82	1'462,56	83,28	5,694
D01031.a						
100	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen SOMMANO cad	19,00	145,07	2'756,33	258,19	9,367
D09001.b						
101	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 ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia SOMMANO cad	65,00	45,80	2'977,00	903,91	30,363
D01003.q						
102	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce SOMMANO cad	4,00	31,86	127,44	57,24	44,910
D01004.k						
103	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SOMMANO cad	11,00	53,93	593,23	225,15	37,952
D01007.d						
104	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA SOMMANO cad	3,00	81,75	245,25	13,95	5,692
D01007.g						
105	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in cascata SOMMANO cad	21,00	56,73	1'191,33	376,62	31,614
D01008.b						
106	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm SOMMANO m	55,00	13,10	720,50	328,19	45,550
D01009.b						
107	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... mbienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm SOMMANO cad	4,00	113,16	452,64	57,24	12,646
D01037.a						
	A R I P O R T A R E			533'387,25	135'179,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			533'387,25	135'179,86	
108 D01045.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A SOMMANO cad	6,00	86,75	520,50	82,29	15,811
109 D01046.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SOMMANO cad	3,00	157,30	471,90	11,49	2,433
110 D01052.b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A SOMMANO cad	3,00	97,34	292,02	0,00	
111 D01056.a	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli SOMMANO cad	3,00	31,73	95,19	30,09	31,607
112 D01057.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file SOMMANO cad	3,00	242,25	726,75	41,37	5,693
113 D06024.a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SOMMANO cad	3,00	103,02	309,06	146,61	47,433
114 D06024.b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SOMMANO cad	30,00	62,75	1'882,50	584,14	31,030
115 D06039.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 SOMMANO m	840,00	2,05	1'722,00	0,00	
116 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta SOMMANO cad	3,00	35,08	105,24	25,95	24,660
117 D01007.f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno SOMMANO cad	3,00	35,08	105,24	25,95	24,660
118 D06009.b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" SOMMANO cad	3,00	320,47	961,41	67,53	7,025
119 D01010.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 SOMMANO cad	2,00	28,92	57,84	25,98	44,905
120	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC					
	A R I P O R T A R E			540'636,90	136'221,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			540'636,90	136'221,26	
D06044	11801 questo incluso SOMMANO cad	32,00	7,37	235,84	0,00	
121 D06049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP SOMMANO cad	16,00	36,37	581,92	0,00	
122 D01011.h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... io del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 SOMMANO cad	1,00	38,08	38,08	15,17	39,839
123 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	108,00	25,50	2'754,00	0,00	
124 08.02.0041.0 04	TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonoassorbenti per condotte di ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 90 x 4,5. SOMMANO m	5,00	66,00	330,00	0,00	
125 08.02.0041.0 06	TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonoassorbenti per condotte di ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,0. SOMMANO m	60,00	75,00	4'500,00	0,00	
126 08.02.0060.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condott ... imentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. SOMMANO m	5,00	11,50	57,50	0,00	
127 08.02.0060.0 05	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condott ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 2,7. SOMMANO m	5,00	19,10	95,50	0,00	
128 08.02.0060.0 06	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, INTERRATE ALL'INTERNO O ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condott ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 3,1. SOMMANO m	39,00	31,30	1'220,70	0,00	
129 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	1,00	328,00	328,00	0,00	
130 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	650,00	1,61	1'046,50	0,00	
	A R I P O R T A R E			551'824,94	136'236,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			551'824,94	136'236,43	
131 E01058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	3,00	205,64	616,92	273,48	44,330
132 E01058.f	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	3,00	149,46	448,38	197,16	43,972
133 E01132.a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale SOMMANO cad	3,00	142,76	428,28	92,10	21,503
134 13.18.0040.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio i ... lette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. SOMMANO cad	30,00	27,30	819,00	16,20	1,978
135 E01019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm SOMMANO m	167,00	9,22	1'539,74	789,33	51,264
136 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperatura > ... 0,058 W/mK, fattore di resistenza al vapore $\mu \geq$ temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla 7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm SOMMANO m	167,00	9,93	1'658,31	555,71	33,511
137 E03042.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filt ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h SOMMANO cad	25,00	678,28	16'957,00	2'037,55	12,016
138 E03042.e	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filt ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 3,34 kW velocità media portata 475 mc/h SOMMANO cad	7,00	716,90	5'018,30	571,28	11,384
139 E03054.b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola a ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	34,00	311,64	10'595,76	1'210,99	11,429
140 13.04.0130.0 04	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... incipale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. SOMMANO cad	34,00	143,00	4'862,00	554,20	11,399
141 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realiz ... iatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. SOMMANO cad	40,00	73,00	2'920,00	748,00	25,616
142 E01058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione					
	A R I P O R T A R E			597'688,63	143'282,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			597'688,63	143'282,43	
143 E01058.g	d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	182,32	2'187,84	979,44	44,767
144 E01058.i	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	4,00	149,46	597,84	262,88	43,972
145 E01058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	181,26	2'175,12	966,72	44,444
146 E01058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitario con le relative rubinetterie: allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	12,00	205,64	2'467,68	1'093,92	44,330
147 E01058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	102,82	1'233,84	546,96	44,330
148 E01065.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	119,78	1'437,36	636,00	44,248
149 E01068	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica SOMMANO cad	12,00	290,37	3'484,44	1'145,84	32,884
150 E01077.b	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'a ... ene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie SOMMANO cad	12,00	330,76	3'969,12	753,02	18,972
151 E01077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	12,00	388,80	4'665,60	1'150,78	24,665
152 E01080.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... nte compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina SOMMANO cad	12,00	87,16	1'045,92	125,66	12,015
153 E01082.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SOMMANO cad	12,00	622,57	7'470,84	1'228,35	16,442
	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... clusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta					
	A R I P O R T A R E			628'424,23	152'172,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			628'424,23	152'172,00	
154	resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 9 cm SOMMANO cad	12,00	430,19	5'162,28	979,44	18,973
E01125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SOMMANO cad	12,00	146,14	1'753,68	365,96	20,867
155	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SOMMANO cad	12,00	134,72	1'616,64	368,00	22,763
E01130						
156	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SOMMANO cad	12,00	149,29	1'791,48	509,80	28,458
E01121.c						
157	PRESA CON RUBINETTO E PORTAGOMMA. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO cad	2,00	45,60	91,20	0,00	
14.01.0030						
158	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro ... sa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. SOMMANO cad	2,00	97,00	194,00	0,00	
14.01.0070.0						
02						
159	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm SOMMANO m	255,00	10,97	2'797,35	1'202,73	42,995
E01019.c						
160	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm SOMMANO m	40,00	13,05	522,00	188,28	36,068
E01019.d						
161	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperatura ... di ... pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq$ temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla 7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm SOMMANO m	255,00	11,84	3'019,20	840,59	27,842
E02092.b						
162	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperatura ... di ... pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq$ temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla 7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm SOMMANO m	40,00	12,25	490,00	133,10	27,163
E02092.c						
163	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 200/250 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a ter ... rcezione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 200 litri SOMMANO cad	1,00	3'304,00	3'304,00	147,00	4,449
13.10.0252.0						
01						
164	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluvial ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 3,2. SOMMANO m	5,00	51,00	255,00	87,00	34,118
08.02.0070.0						
11						
165	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... ta aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. SOMMANO cad	2,00	47,20	94,40	52,20	55,297
13.31.0051.0						
02						
	A R I P O R T A R E			649'515,46	157'046,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			649'515,46	157'046,10	
166 13.31.0051.0 05	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... giuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. SOMMANO cm	120,00	4,86	583,20	322,80	55,350
167 E01114.c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h SOMMANO cad	2,00	192,41	384,82	124,12	32,255
168 E02058.d	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 12 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	1,00	131,72	131,72	59,14	44,898
169 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" SOMMANO cad	2,00	129,68	259,36	54,12	20,868
170 E02061.a	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 1/2" SOMMANO cad	2,00	51,42	102,84	41,62	40,466
171 NP_IM-07	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA INTEGRATO CON RISERVA IDRICA costituito da: Serbatoio di prima raccolta in polietilene per uso alimentare completo di tubo di aspirazione con val ... 2,4 mc/h - Prevalenza= 3,7 Bar - Assorbimento elettrico= 0,9 kW (230/1/50) - Dimensioni modulo: 263x352x564 mm (LxPxH) SOMMANO cadauno	2,00	1'700,00	3'400,00	0,00	
172 E01029.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del mano ... essione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 1" SOMMANO cad	2,00	94,45	188,90	32,24	17,071
173 E01035.b	Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtraz ... r l'intercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1" SOMMANO cad	2,00	618,10	1'236,20	211,10	17,076
174 E02125.b	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1/2" SOMMANO cad	20,00	10,87	217,40	82,50	37,951
175 E02125.c	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 3/4" SOMMANO cad	12,00	13,29	159,48	49,48	31,021
176 E02125.d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1" SOMMANO cad	64,00	16,79	1'074,56	265,27	24,684
177 E02115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm SOMMANO cad	6,00	23,25	139,50	59,10	42,362
178 E02115.c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm SOMMANO cad	5,00	37,35	186,75	87,38	46,793
179	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con					
	A R I P O R T A R E			657'580,19	158'434,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			657'580,19	158'434,97	
E02172.j	polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio ... in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W SOMMANO cad	14,00	243,45	3'408,30	582,03	17,077
180 E02173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... di distribuzione e la rete principale: per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	14,00	171,72	2'404,08	415,52	17,284
181 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... giatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. SOMMANO cad	14,00	31,40	439,60	59,22	13,471
182 13.17.0120.0 07	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. SOMMANO cad	2,00	123,00	246,00	55,40	22,520
183 13.17.0120.0 08	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. SOMMANO cad	4,00	190,00	760,00	171,20	22,526
184 13.17.0150.0 06	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro ... te, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. SOMMANO cad	8,00	92,00	736,00	166,40	22,609
185 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. SOMMANO cad	16,00	17,00	272,00	61,28	22,529
186 E02191	Cronotermostato digitale da incasso, settimanale con 4 livelli di temperatura, altezza 45 mm, alimentazione 230 V, campo di regolazione +5 ÷ 39 °C, grado di protezione IP 30, class ... izzazione delle tracce e delle opere murarie per la posa della scatola elettrica per l'alloggiamento del cronotermostato SOMMANO cad	11,00	146,26	1'608,86	172,92	10,748
187 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO m	153,00	19,30	2'952,90	763,47	25,855
188 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO m	55,00	25,20	1'386,00	357,50	25,794
189 13.16.0030.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). SOMMANO m	153,00	2,83	432,99	55,08	12,721
190	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO					
	A R I P O R T A R E			672'226,92	161'294,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			672'226,92	161'294,99	
13.16.0030.0 06	ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). SOMMANO m	55,00	3,18	174,90	22,00	12,579
191 NP_IM-01	SEPARATORE IDRAULICO con attacchi filettati a bocchettoni DN40, corpo in acciaio nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacco per sfiato aria, attacco pe ... scarico, pozzetto per sonda ad immersione, attacchi principali filettati DN40. * Marca LOVATO mod. CP90 DN32 o similare. SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00	0,00	
192 NP_IM-02	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE a doppia camera per installazione a parete con corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua ed isolamento in EPP nero, completo di attacchi princ ... * Marca LOVATO mod. C90/4R o similare - Attacchi principali 1"1/2 (DN40); - N.ro zone: 3 - Attacchi zone 1"1/4 (DN32). SOMMANO cadauno	2,00	1'040,00	2'080,00	0,00	
193 NP_IM-03	GRUPPO DIRETTO NON MISCELATO COMPATTO completo di elettropompa di circolazione "elettronica", valvola a sfera con termometro su mandata e ritorno impianto, raccordo distanziale con ... elettrici. * Marca LOVATO mod. KS-125 DN32 o similare - Portata = 1,0-3,0 mc/h - Prevalenza = 4,0 m c.a. - Attacchi DN32 SOMMANO cadauno	6,00	690,00	4'140,00	0,00	
194 13.14.0240.0 01	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed inte ... zione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h SOMMANO cad	2,00	515,00	1'030,00	55,40	5,379
195 13.17.0090	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, ... valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	155,00	310,00	69,80	22,516
196 13.17.0160.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). SOMMANO cad	2,00	41,90	83,80	18,80	22,434
197 E02125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi MM, passaggio standard: diametro 1"1/4 SOMMANO cad	18,00	21,51	387,18	73,46	18,975
198 NP_IM-04	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410 ... 2 kW (Tariffa est. 35°C - Tacca in/out 12/7°C) - Assorbimento elettrico = 5,14 kW (230/1/50) - EER = 2,75 SOMMANO cadauno	1,00	9'310,00	9'310,00	0,00	
199 13.30.0230.0 04	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzi ... ; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 14,1 Kw fino a 22,4 kW. SOMMANO cad	2,00	779,00	1'558,00	80,80	5,186
200	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI					
	A R I P O R T A R E			692'200,80	161'615,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			692'200,80	161'615,25	
13.15.0180.0 02	FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... ne di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20,00	9,30	186,00	48,20	25,914
201 13.15.0180.0 04	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... e di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20,00	13,80	276,00	71,40	25,870
202 13.15.0130.0 02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... iale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. SOMMANO kg	60,00	11,60	696,00	223,20	32,069
203 13.15.0240.0 01	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metr ... mpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	30,00	3,19	95,70	0,00	
204 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natur ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	9,00	11,20	100,80	0,00	
205 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fogнали o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	1,80	25,80	46,44	0,00	
206 E03042.a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filt ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h SOMMANO cad	2,00	562,43	1'124,86	163,62	14,546
207 13.06.0067.0 15	ACCESSORI DA INSTALLARE SUI GRUPPI TERMICI MURALI. Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico. Kit separatore idraulico con una pompa per un circuito non miscelato SOMMANO cad	1,00	616,00	616,00	0,00	
208 NP_IM-05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALE MONOBLOCCO AD ENERGIA COMBINATA per il riscaldamento/raffrescamento degli ambienti e la produzione di acqua calda saniatra, composta da pompa ... m (AxLxP) - Peso unità interna= 450 Kg - Dimensioni unità esterna: 1326x901x368 mm (AxLxP) - Peso unità esterna= 109 Kg SOMMANO cadauno	1,00	11'300,00	11'300,00	0,00	
209 13.30.0230.0 03	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzi ... e; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 9,1 Kw fino a 14,0 kW. SOMMANO cad	1,00	624,00	624,00	32,40	5,192
210 N.13.17.0120 .010	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 11 + 11. SOMMANO cad	1,00	311,00	311,00	70,00	22,508
	A R I P O R T A R E			707'577,60	162'224,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			707'577,60	162'224,07	
211 13.10.0253.0 01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 300 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a terra c ... rrettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 300 litri SOMMANO cad	1,00	3'179,00	3'179,00	176,00	5,536
212 E02058.f	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	1,00	148,34	148,34	59,10	39,839
213 13.17.0120.0 09	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. SOMMANO cad	1,00	243,00	243,00	55,00	22,634
214 NP_IM-06	FORNITURA E POSA IN POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE REVERSIBILE aria-acqua a due sezioni, costituita da unità esterna con compressore inverter funzionante con gas frigorifero R410 ... ,5 kW (Taria est. 35°C - Tacqua in/out 12/7°C) - Assorbimento elettrico = 5,71 kW (230/1/50) - EER = 2,72 SOMMANO cadauno	1,00	9'750,00	9'750,00	0,00	
215 A10050.c	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibil ... ia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. SOMMANO m	9,90	13,25	131,18	0,00	
216 A10050.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibil ... e, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno SOMMANO cad	1,00	948,70	948,70	0,00	
217 A18025.d	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... ompresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm SOMMANO mq	577,22	38,62	22'292,24	8'891,19	39,885
218 13.12.28.1 13.12.0028.0 01	Elettropompa singola ad alta efficienza energetica per acqua calda sanitaria da +2° a +80°C, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della ... eriore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=0,8/1,5/2,2 - H=0,26/0,20/0,13 - DN 25 - P=0,03 SOMMANO cad	2,00	448,00	896,00	55,40	6,183
219 13.15.130.2 13.15.0130.0 02	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. SOMMANO kg	60,00	11,60	696,00	223,20	32,069
220 13.23.40.1 13.23.0040.0 01	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. SOMMANO cad	1,00	162,00	162,00	17,50	10,802
221 14.1.80 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. SOMMANO cad	3,00	61,00	183,00	80,70	44,098
	A R I P O R T A R E			746'207,06	171'782,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			746'207,06	171'782,16	
222 18.4.240 18.04.0240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind ... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	30,00	0,40	12,00	2,10	17,500
223 8.2.70.6 08.02.0070.0 06	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. SOMMANO m	5,00	26,40	132,00	45,00	34,091
224 A02001 A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario SOMMANO cad	1,00	1'026,08	1'026,08	307,40	29,959
225 A02002a A02002a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione ... ccorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m SOMMANO cad	2,00	195,04	390,08	116,60	29,891
226 A02005a A02005a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolan ... r dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30 SOMMANO m	30,00	79,50	2'385,00	715,50	30,000
227 A02009a A02009a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... n le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità da m 0,01 a m 10,00 SOMMANO m	20,00	12,93	258,60	77,58	30,000
228 A02009b A02009b	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... n le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità oltre m 10,01 SOMMANO m	6,00	17,81	106,86	31,80	29,762
229 A02015 A02015	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote, nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. È co ... per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna dam 0 a m 80 SOMMANO cad	2,00	6,57	13,14	3,94	30,000
230 A02016a A02016a	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20 SOMMANO cad	6,00	71,02	426,12	127,84	30,000
231 A02024 A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale SOMMANO cad	6,00	21,62	129,72	38,79	29,902
232 A02081a A02081a	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo SOMMANO a corpo	1,00	127,20	127,20	38,16	30,000
233 A02081b A02081b	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura					
	A R I P O R T A R E			751'213,86	173'286,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			751'213,86	173'286,87	
	completa. installazione della stazione per sito a corpo SOMMANO a corpo	1,00	21,20	21,20	6,36	30,000
234 A02081c A02081c	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 05). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo SOMMANO a corpo	1,00	185,50	185,50	56,18	30,286
235 A02082a A02082a	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico med ... s.). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo SOMMANO a corpo	1,00	333,90	333,90	100,70	30,159
236 A02082b A02082b	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico med ... alla direzione di provenienza del rumore principale, previa esecuzione di una misura di rumore a stazione singola (HVSR) SOMMANO cad	1,00	101,76	101,76	30,53	30,000
237 A02082c A02082c	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico med ... are la misura completa. esecuzione di registrazione per stendimento con tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale SOMMANO cad	1,00	318,00	318,00	95,40	30,000
238 A10051a A10051a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individu ... ositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: monobarra SOMMANO cad	2,00	96,46	192,92	43,04	22,308
239 A10052 A10052	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezi ... a della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta SOMMANO cad	18,00	132,50	2'385,00	311,00	13,040
240 A10055 A10055	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla dist ... rarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura SOMMANO cad	1,00	275,60	275,60	17,70	6,423
	Parziale LAVORI A MISURA euro			755'027,74	173'947,78	23,039
	T O T A L E euro			755'027,74	173'947,78	23,039
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	755'027,74	173'947,78	23,039
M:001	1. OPERE CONDIVISE PER UNITA' STRUTTURALI euro	412'874,17	116'847,82	28,301
M:001.001	1.1 STR OPERE STRUTTURALI euro	323'473,54	99'982,87	30,909
M:001.001.000	<nessuna> euro	3'933,40	371,74	9,451
M:001.001.001	A01. MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E OPERE PROVVISORIALI IN EMERGENZA euro	60'404,17	29'272,89	48,462
M:001.001.003	A03. MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. euro	4'295,05	1'201,95	27,985
M:001.001.005	A05. CONSOLIDAMENTI E RIFACIMENTI euro	173'680,95	51'916,45	29,892
M:001.001.007	A07. STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO euro	28'660,43	2'578,14	8,995
M:001.001.009	A09. OPERE MURARIE euro	8'043,45	3'124,61	38,847
M:001.001.010	A10. TETTI, COPERTURE E TAMPONATURE METALLICHE, OPERE DA LATTONIERE euro	29'964,36	9'291,07	31,007
M:001.001.011	A11. IMPERMEABILIZZAZIONI euro	4'501,19	1'024,25	22,755
M:001.001.012	A12. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA euro	9'990,54	1'201,77	12,029
M:001.003	1.3 FIN OPERE DI FINITURA COMUNI euro	17'941,20	5'337,32	29,749
M:001.003.014	A14. INTONACI euro	3'241,00	2'100,00	64,795
M:001.003.015	A15. CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE euro	14'700,20	3'237,32	22,022
M:001.004	1.4 EFF OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO euro	36'116,78	9'964,73	27,590
M:001.004.012	A12. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA euro	36'116,78	9'964,73	27,590
M:001.005	1.5 IMP OPERE IMPIANTISTICHE COMUNI euro	13'895,29	720,07	5,182
M:001.005.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	1'197,43	207,21	17,305
M:001.005.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	416,67	13,61	3,266
M:001.005.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	1'948,99	499,25	25,616
M:001.005.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	7'733,70	0,00	0,000
M:001.005.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	2'598,50	0,00	0,000
M:001.006	1.6 SIC OPERE PROVVISORIALI - SICUREZZA euro	21'447,36	842,83	3,930
M:001.006.046	F01. COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI euro	21'447,36	842,83	3,930
M:002	2. OPERE COMPUTABILI A SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE euro	336'330,41	55'353,18	16,458
M:002.007	2.1 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI1 (US 3) euro	14'895,52	2'715,89	18,233
M:002.007.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	727,56	253,80	34,884
M:002.007.018	A18. PAVIMENTI euro	1'459,84	582,25	39,885
M:002.007.019	A19. RIVESTIMENTI euro	1'044,38	0,00	0,000
M:002.007.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	2'967,77	231,98	7,817
M:002.007.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	617,09	67,39	10,921
M:002.007.023	A23. OPERE DA PITTORE euro	1'018,49	0,00	0,000
M:002.007.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	1'924,54	679,60	35,312
M:002.007.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	158,12	27,22	17,215
M:002.007.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	290,14	27,18	9,368
M:002.007.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	1'031,21	390,01	37,821
M:002.007.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	3'656,38	456,46	12,484
M:002.008	2.2 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI2 (US 1) euro	99'742,49	15'781,37	15,822
M:002.008.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	1'795,68	626,40	34,884
M:002.008.018	A18. PAVIMENTI euro	5'287,85	2'109,04	39,885
M:002.008.019	A19. RIVESTIMENTI euro	6'400,11	0,00	0,000
M:002.008.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	12'416,30	607,39	4,892
M:002.008.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	1'561,25	170,50	10,921
M:002.008.023	A23. OPERE DA PITTORE euro	2'890,60	0,00	0,000
M:002.008.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	12'539,13	4'050,90	32,306
M:002.008.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	1'778,85	306,26	17,217
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:002.008.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	2'045,27	439,57	21,492
M:002.008.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	1'160,56	108,71	9,367
M:002.008.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	21'036,59	4'663,52	22,169
M:002.008.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	30'830,30	2'699,08	8,755
M:002.009	2.3 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI3 (US 2) euro	37'319,27	4'822,65	12,923
M:002.009.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	572,76	199,80	34,884
M:002.009.018	A18. PAVIMENTI euro	1'622,04	646,95	39,885
M:002.009.019	A19. RIVESTIMENTI euro	2'144,52	0,00	0,000
M:002.009.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	3'370,89	183,77	5,452
M:002.009.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	465,64	50,85	10,920
M:002.009.023	A23. OPERE DA PITTORE euro	673,52	0,00	0,000
M:002.009.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	4'672,11	1'247,60	26,703
M:002.009.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	395,30	68,06	17,217
M:002.009.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	1'336,93	144,56	10,813
M:002.009.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	145,07	13,59	9,368
M:002.009.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	5'607,33	1'630,36	29,076
M:002.009.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	16'313,16	637,11	3,905
M:002.010	2.4 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI4 (US 1) euro	37'375,37	6'691,09	17,902
M:002.010.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	615,76	214,80	34,884
M:002.010.018	A18. PAVIMENTI euro	2'427,27	968,11	39,885
M:002.010.019	A19. RIVESTIMENTI euro	3'941,12	0,00	0,000
M:002.010.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	6'231,05	261,31	4,194
M:002.010.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	727,46	79,45	10,922
M:002.010.023	A23. OPERE DA PITTORE euro	1'699,11	0,00	0,000
M:002.010.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	4'455,93	1'584,41	35,557
M:002.010.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	474,36	81,67	17,217
M:002.010.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	848,93	185,17	21,812
M:002.010.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	145,07	13,59	9,368
M:002.010.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	8'118,39	2'234,17	27,520
M:002.010.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	7'690,92	1'068,41	13,892
M:002.011	2.5 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI5 (US 2) euro	26'455,21	5'695,57	21,529
M:002.011.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	503,96	175,80	34,884
M:002.011.018	A18. PAVIMENTI euro	2'406,80	959,94	39,884
M:002.011.019	A19. RIVESTIMENTI euro	2'870,48	0,00	0,000
M:002.011.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	1'807,58	102,69	5,681
M:002.011.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	181,26	19,80	10,924
M:002.011.023	A23. OPERE DA PITTORE euro	928,55	0,00	0,000
M:002.011.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	5'916,50	2'095,97	35,426
M:002.011.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	395,30	68,06	17,217
M:002.011.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	704,93	45,93	6,516
M:002.011.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	145,07	13,59	9,368
M:002.011.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	4'700,29	1'376,47	29,285
M:002.011.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	5'894,49	837,32	14,205
M:002.012	2.6 FINITURE+IMPIANTI+EFF.ENERG. PROPRI UI6 (US 1) euro	120'542,55	19'646,61	16,298
M:002.012.017	A17. OPERE IN PIETRA euro	1'613,36	562,80	34,884
M:002.012.018	A18. PAVIMENTI euro	9'088,44	3'624,90	39,885
M:002.012.019	A19. RIVESTIMENTI euro	15'457,35	0,00	0,000
M:002.012.021	A21. INFISSI E SERRAMENTI euro	10'511,94	632,28	6,015
M:002.012.022	A22. OPERE DA VETRAIO euro	1'631,34	178,16	10,921
M:002.012.031	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI euro	10'854,04	3'243,58	29,884
M:002.012.033	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE euro	1'541,67	265,43	17,217
M:002.012.036	D06. IMPIANTI SPECIALI euro	2'699,05	349,20	12,938
M:002.012.039	D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA euro	870,42	81,53	9,367
M:002.012.040	E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO euro	29'876,00	7'244,24	24,248
M:002.012.042	E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	36'398,94	3'464,49	9,518
M:003	3. SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE euro	5'823,16	1'746,78	29,997
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:003.013	3.1 SPESE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE euro	5'823,16	1'746,78	29,997
	TOTALE euro	755'027,74	173'947,78	23,039
	Perugia, 14/12/2021			
	Il Tecnico			
				
	A RIPIANTARE			

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto ,

CF , nato a

il residente in ,

documento d'identità n. , rilasciato da

, il

scadenza , in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di

in via , civico . Identificativi

catastali: Foglio Mappale Subalterno

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

CA 41267 ED

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
COMUNE DI / MUNICIPALITY
ROMA

COGNOME / SURNAME
BUCARELLI
NOME / NAME
ANDREA

LUOGO E DATA DI NASCITA
PLACE AND DATE OF BIRTH
ROMA (RM) 01.08.1973

SESSO / SEX
M

STATURA / HEIGHT
183

EMISSIONE / ISSUING
27.09.2019

FIRMA DEL TITOLARE
HOLDER'S SIGNATURE
Andrea Bucarelli

CITTADINANZA / NATIONALITY
ITA

SCADENZA / EXPIRY
01.08.2030

425167

02WG

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA

BUCARELLI

ANDREA

01/08/1973

BCRNDR73M01H301B SAN-MIN SALUTE 2000

88390001300174920847

31/01/2021

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **SAVERIO BUCARELLI**,

CF **BCRSVR89B18H501T**, nato a **ROMA**

il **18/02/1989** residente in **ROMA, VIA QUARTO MIGLIO 48**,

documento d'identità n. **YB2738005**, rilasciato da

MINISTRO AFFARI ESTERI, il **19/03/2018**

scadenza **18/03/2028**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico . Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

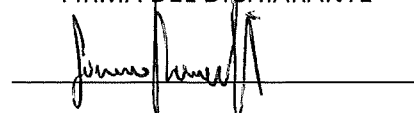
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

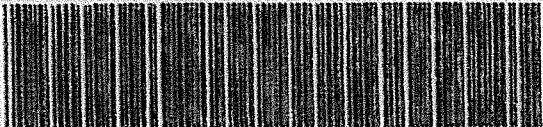
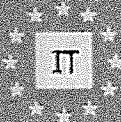
09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

PASSAPORTO PASSEPORT PASSAPORTO	REPUBBLICA ITALIANA Italia, Italy, Italie, Italien, Paises-Bas, Costa del Mar del Norte, Costa del Mar del Sur, Passaporto It., Passport It., Reisepass It.
	P ITA Y92738005 Cognome, Surname, Nom (1) BUCARELLI Nome, Given Names, Prénoms (2) SAVERIO Cittadinanza, Nationality, Nationalité (3) ITALIANA Data di nascita, Date of birth, Date de naissance (4) 18 FEB/FEB 1989 Sesso, Sex, Sexe (5); Luogo di nascita, Place of birth, Lieu de naissance (6) M ROMA (RM) Data di rilascio, Date of issue, Date de délivrance (7) 19 MAR/MAR 2018 Data di scadenza, Date of expiry, Date d'expiration (8) 18 MAR/MAR 2028 Autorità, Authority, Autorité (9) Ministero Affari Esteri LE COORDINAZIONI INTERNAZIONALI Firma del titolare (10) Holder's signature / Signature du titulaire 

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA			
			
3 Cognome			
BUCARELLI			
4 Nome		5 Data di nascita	
SAVERIO		18/02/1989	
6 Numero di identificazione personale		7 Numero di identificazione dell'istituzione	
BCRSVR89B18H501T		SSN-MIN SALUTE - 500001	
8 Numero di identificazione della tessera		9 Scadenza	
80380001200302263193		27/02/2025	

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI **ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679**

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **GIADA BUCARELLI**,

CF **BCRGDI83D50H501I**, nato a **ROMA**

il **10/04/1983** residente in **ROMA, VIA QUARTO MIGLIO 45**,

documento d'identità n. **CA90682FU**, rilasciato da

COMUNE DI ROMA, il **08/01/2020**

scadenza **10/04/2030**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico . Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

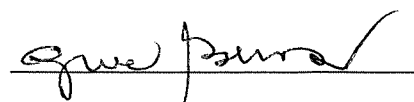
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI **ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679**

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **GAIA BUCARELLI**,

CF **BCRGAI82A55H501H**, nato a **ROMA**

il **15/01/1982** residente in **ROMA, VIA LAURENZANA 14**,

documento d'identità n. **AV1744108**, rilasciato da

COMUNE DI ROMA, il **26/11/2013**

scadenza **15/01/2024**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico . Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

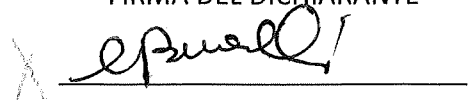
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

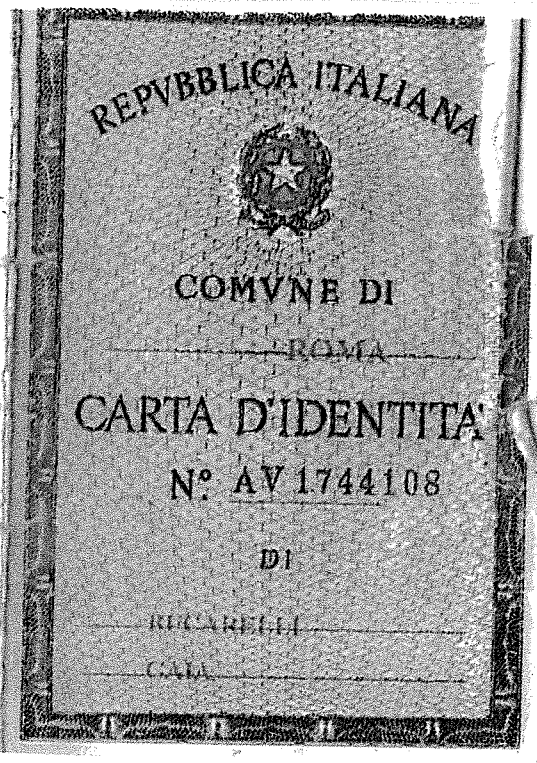
Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE



Cognome **BUCARELLI**
Nome **GAIA**
nato il **15/01/1982**
(atto n. **00486** 1 s. **A08**)
a **ROMA**
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **ROMA**
Via **VIA AL QUARTO MIGLIO 8101 SE UN 101**
Stato civile **---**
Professione **---**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **1,65**
Capelli **Neri**
Occhi **Castani**
Segni particolari **---**



REPUBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA
CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

Codice Fiscale **BCRGAI82A55H501H** **Sesso** **F**

Cognome **BUCARELLI**
Nome **GAIA**
Luogo di nascita **ROMA**
Provincia **RM**
Data di nascita **15/01/1982**

REGIONE LAZIO

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **CRISTIANA BUCARELLI**,

CF **BCRCST69R47H501M**, nato a **ROMA**

il **07/10/1969** residente in **ROMA, VIA QUARTO MIGLIO 82**,

documento d'identità n. **AX2869905**, rilasciato da

COMUNE DI ROMA, il **24/09/2015**

scadenza **07/10/2025**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico . Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE

Cristiana Bucarelli

ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

DATA DI SCADENZA
07 OTT 2025

AX 2869905

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
ROMA

CARTA D'IDENTITÀ

N° AX 2869905

DI
BUCARELLI
CRISTIANA

Cognome **BUCARELLI**
Nome **CRISTIANA**
nato il **07/10/1969**
(atto n. **00924** **1** S. **B01**)
a **ROMA**
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **ROMA**
Via **VIA AL QUARTO MIGLIO N.82 SC.UN IN S**
Stato civile **C.TA MARTUSCELLI**
Professione **=====**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **1.70**
Capelli **Castani**
Occhi **Celesti**
Segni particolari **=====**



Firma del notaio *C. Bucarelli*
ROMA **24 SET 2015**



REPUBBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA
CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

Codice Fiscale **BCRCST69R47H501M** Sesso **F**
Cognome **BUCARELLI**
Nome **CRISTIANA**
Luogo di nascita **ROMA**
Provincia **RM**
Data di scadenza **08/03/2022**
Data di nascita **07/10/1969**
Dati sanitari regionali **REGIONE LAZIO**

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA

BUCARELLI
CRISTIANA **07/10/1969**
BCRCST69R47H501M **SSN-MIN SALUTE - 500001**
80380001200146011584 **08/03/2022**

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 - dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **ALESSANDRA BUCARELLI**,

CF **BCRLSN67A47H501G**, nato a **ROMA**

il **07/01/1967** residente in **ROMA, VIA QUARTO MIGLIO 98**,

documento d'identità n. **AS8838711**, rilasciato da

COMUNE DI ROMA, il **13/02/2012**

scadenza **13/02/2022**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico **Identificativi**

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

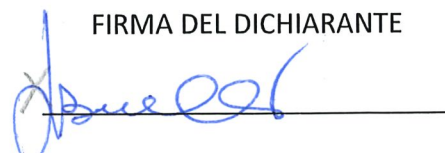
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE



Cognome... BUCARELLI

Nome... ALESSANDRA

nato il... 07/01/1967

(atto n. 00258 p. 1 s. A13)

a... ROMA

Cittadinanza... ITALIANA

Residenza... ROMA

Via... VIA AL QUARTO MIGLIO 98

Stato civile... CGTA. CECCARELLI

Professione... ===

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... 1,61

Capelli... Neri

Occhi... Verdi

Segni particolari... ===



INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **GLORIA TERZUOLI**,

CF **TRZGLR42H49H501Y**, nato a **ROMA**

il **09/06/1942** residente in **ROMA, VIA QUARTO MIGLIO 48**,

documento d'identità n. **U18T48098X**, rilasciato da

MIT-UCO, il **22/06/2020**

scadenza **09/06/2023**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **14-20**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

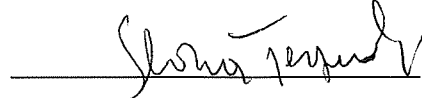
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

PATENTE DI GUIDA REPUBBLICA ITALIANA

1. TERZUOLI
 2. GLORIA
 3. 09/06/42 ROMA (RM)
 4a. 22/06/2020 4c. MIT-UCO
 4b. 09/06/2023
 5. U18T48098X
 7.

9. AB

9.	10.	11.	12.
AM			
A1			
A2			
A	20/11/62	09/06/23	
B1			
B	20/11/62	09/06/23	
C1			
C			
D1			
D			
BE			
C1E			
CE			
D1E			
DE			

12. 7141Y02033X01 AI 9014749

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA

TERZUOLI

GLORIA 09/06/1942

TRZGLR42H49H501Y SSN-MIN SALUTE - 500001

80380001200158415103 10/05/2022

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679

Egr. Utente

Desideriamo informarla che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ

resa ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

CM.02 – dichiarazione detraibilità IVA

Il sottoscritto **TERZUOLI ANNA**,

CF **TRZNN34L51H501X**, nato a **ROMA**

il **11/07/1934** residente in **VIA SPURIO CASSIO 7**,

documento d'identità n. **CA 17018 AA**, rilasciato da

COMUNE DI ROMA, il **22/09/2016**

scadenza **11/07/2027**, in qualità di

☒ proprietario

☐ usufruttuario

☐ ALTRO avente diritto (specificare, es. erede, amministratore di sostegno ecc...)

☐ in qualità di legale rappresentante della persona giuridica

P. IVA

Sede legale iscritta alla

CCIAA n.

Relativamente all'immobile sito nel Comune di **NORCIA LOC. CAMPI BASSO**

in via **ISOLA DI CAMPI**, civico . Identificativi

catastali: Foglio **14** Mappale **78** Subalterno **15**

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che l'IVA sulle prestazioni ammesse a contributo:

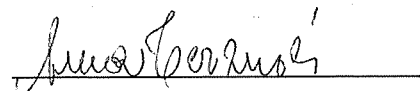
☐ è detraibile ai sensi

☒ non è detraibile

Data

09/06/2021

FIRMA DEL DICHIARANTE



ALLEGATO : DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE

INFORMATIVA PRIVACY SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI **ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679**

Egr. Utente

Desideriamo informarLa che il "Reg UE n. 679/2016 prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. Secondo la normativa indicata, tale trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Con questa informativa l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 spiega le modalità di utilizzo dei dati che Lei fornisce attraverso il presente modello di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni e integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1) Finalità del trattamento dei dati

I dati personali che Lei ci comunica, sono oggetto di trattamento da parte dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 e del Comune territorialmente competente, che li utilizza nell'ambito dei procedimenti per i quali l'atto è reso e nelle attività dovute ad esso correlate. L'indicazione di dati non veritieri può far incorrere in sanzioni amministrative o, in alcuni casi, penali.

2) Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: informatizzato, cartaceo. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento compreso personale tecnico informatico per operazioni di manutenzione. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

3) Conferimento dei dati e rifiuto

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al precedente punto 1) e costituisce un obbligo per l'interessato. L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al presente punto 3) comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1) ovvero l'impossibilità di ottenere quanto richiesto.

4) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali conferiti, potranno essere comunicati:

- ai soggetti cui la comunicazione dei dati debba essere effettuata in adempimento di un obbligo previsto dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria, ovvero per adempiere ad un ordine dell'Autorità Giudiziaria;
- al Commissario straordinario per la ricostruzione per le finalità di cui al punto 1);
- alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del titolare;
- ad altri eventuali soggetti terzi, nei casi espressamente previsti dalla legge, ovvero ancora se la comunicazione si renderà necessaria per la tutela dell'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 in sede giudiziaria, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

L'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 attua idonee misure per garantire che i dati personali comunicati vengano trattati in modo adeguato e conforme alle finalità per cui vengono gestiti.

5) Destinatari dei dati e comunicazioni

I dati personali comunicati possono venire a conoscenza dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Sisma 2016, dei responsabili e degli incaricati del trattamento e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1) a collaboratori esterni, soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, a colleghi di arbitri e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1.

6) Diffusione dei dati e trasferimento all'estero

I dati personali non sono soggetti a diffusione, né verranno trasferiti presso un Paese terzo o un'Organizzazione Internazionale.

7) Conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al corretto adempimento delle finalità indicate nel punto 1 per le quali sono raccolti e trattati nei termini previsti dalla normativa di riferimento. I criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono legati al termine per la definizione di eventuali procedimenti giurisdizionali o per rispondere a richieste da parte dell'Autorità giudiziaria.

8) Accesso, rettifica, cancellazione (diritto all'oblio), opposizione e portabilità dei dati

È Suo diritto chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi (cd diritto all'oblio) o la limitazione dei dati che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. È altresì Suo diritto chiedere la portabilità dei dati.

9) Revoca del consenso

Qualora il trattamento, anche di dati particolari, si basi sul consenso [articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento, oppure articolo 9, paragrafo 2, lettera a) del Regolamento], è Suo diritto revocare il consenso stesso in qualsiasi momento senza che ciò possa pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

10) Reclamo

Qualora l'interessato ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento Ue 679/2016 potrà rivolgersi al Garante per la Protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

11) Profilazione

La informiamo che nel trattamento dei Suoi dati non viene adottato alcun processo decisionale automatizzato e che utilizziamo cookie tecnici, finalizzati a garantire la corretta fruizione dei contenuti del sito web.

12) Titolare del trattamento: è l'Ufficio Speciale per la ricostruzione Sisma 2016 - Regione Umbria con sede in Via Romana Vecchia snc, 06034- FOLIGNO (PG) Tel. 0742630708 mail: usr@regione.umbria.it, pec: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

13) Diritti dell'interessato

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss del Reg., da intendersi qui trascritti.