

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di un centro polifunzionale in località Badu Addes -  
completamento della zona residence

**COMMITTENTE:** Comune di Anela

Anela, 26/03/2012

**IL TECNICO**  
Ing. Silvestro Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>Opere edili (SpCat 1)</b> <b>Demolizioni, rimozioni (Cat 1)</b> <b>Demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 D.0012.0005. 0010	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. APERTURA VANO COMUNICAZIONE INTERNO PIANO TERRA DEMOLIZIONE MURATURA LOCALE TECNICO (lung.=3,55+1,45)		5,00 1,20		2,700 2,100	13,50 2,52		
	SOMMANO m2					16,02	22,77	364,78
2 / 2 D.0012.0005. 0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. DEMOLIZIONE MURATURA ZONA PASSAGGIO SALA RELAX-SALA MENSA	2,00	1,40	0,450	0,700	0,88		
	SOMMANO m3					0,88	263,54	231,92
3 / 52 EDL.DEM.0 03	DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi specie, per spessori fino ad un massimo di cm 3, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di disfacimento intonaco interno. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. RIPRISTINO INTONACO SALA MENSA					20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,62	372,40
4 / 94 D.0012.0006. 0011	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto							
	A R I P O R T A R E							969,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969,10
5 / 126 D.0012.0009. 0028	nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici APERTURA PORTA SALA RELAX PRIMO PIANO TRASFORMAZIONE DA FINESTRA A PORTA PER ACCESSO TERRAZZA SALA RELAX PRIMO PIANO APERTURA PORTA CAMERA 16		1,20		2,100	2,52		
			1,20		1,100	1,32		
			0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m2					5,52	94,24	520,20
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito DEMOLIZIONE MASSETTO PIANO PRIMO	40,00			0,100	4,00		
	SOMMANO m3					4,00	65,29	261,16
<b>Scavi, rinterri, trasporti (SbCat 2)</b>								
6 / 127 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 1 [m2 16.02] Vedi voce n° 2 [m3 0.88] Vedi voce n° 52 [m 20.00] Vedi voce n° 94 [m2 5.52] Vedi voce n° 126 [m3 4.00]				0,400 1,200 0,100 0,500 0,200	6,41 1,06 2,00 2,76 0,80		
	SOMMANO m3					13,03	4,30	56,03
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 127 [m3 13.03]					13,03		
	SOMMANO m3					13,03	8,15	106,19
	<b>Murature (Cat 2)</b> <b>Murature (SbCat 3)</b>							
	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm PIANO PRIMO							
	Camera 6-7 Camera 7-8 Camera 8-9 Camera 9-10 Camera 11-12 Camera 12-13 Camera 13-14 Camera 14-15 Separazione camere corridoio (lato Nord) Separazione camere corridoio (lato Sud)		6,70 6,10 6,10 6,70 6,70 6,70 6,70 6,10 20,70 20,80		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	18,09 16,47 16,47 18,09 18,09 18,09 18,09 16,47 55,89 56,16		
	A R I P O R T A R E					251,91		1'912,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					251,91		1'912,68
9 / 6 D.0013.0003. 0062	Muratura esterna camere 6-7 *(lung.=1,85+1,1+3,1+1,1+1,85)*(H/peso=(2,8+3,75)/2) Camera 16-lavanderia		9,00 6,70		3,275 2,700	29,48 18,09		
	SOMMANO m2					299,48	63,47	19'008,00
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm TRAMEZZI INTERNI CAMERE Camera 6 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 7 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 8 *(lung.=2,2+0,3+3,55+0,5+2+2,5+0,85) Camera 9 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 10 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 11 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 12 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 13 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 14 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7) Camera 15 *(lung.=2,2+0,3+3,55+0,5+2+2,5+0,85) Camera 16 *(lung.=2,15+1+0,4+1,7)  MURATURA PER ISOLAMENTO ACUSTICO CAMERE PIANO TERRA Camera 1-2 Camera 2-3 Camera 3-4 Camera 4-5 PIANO PRIMO Camera 6-7 Camera 7-8 Camera 8-9 Camera 9-10 Camera 11-12 Camera 12-13 Camera 13-14 Camera 14-15		5,25 5,25 11,90 5,25 5,25 5,25 5,25 5,25 5,25 5,25 11,90 5,25   6,70 6,10 6,10 6,70 6,70 6,10 6,10 6,70 6,70 6,70 6,70 6,70 6,10		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700   2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	14,18 14,18 32,13 14,18 14,18 14,18 14,18 14,18 14,18 14,18 32,13 14,18   18,09 16,47 16,47 18,09 18,09 16,47 16,47 18,09 18,09 18,09 18,09 16,47		
	SOMMANO m2					400,86	28,31	11'348,35
10 / 7 D.0013.0003. 0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm PARAPETTI BALCONI PIANO TERRA Balcone 1 Balcone 2 Balcone 3 Balcone 4 Balcone 5  PIANO PRIMO Balcone 6 Balcone 7 Balcone 8 Balcone 9 Balcone 10 Balcone 11 Balcone 12 Balcone 13 Balcone 14 Separaz. balcone 1-2 Separaz. balcone 4-5 Separaz. balcone 6-7		3,35 3,35 6,50 3,35 3,35  3,35 3,35 6,50 3,35 3,35 3,35 3,35 3,35 3,35 3,35 1,90 1,90 1,80		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100  1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	3,69 3,69 7,15 3,69 3,69  3,69 3,69 7,15 3,69 3,69 3,69 3,69 3,69 3,69 3,69 2,09 2,09 1,98		
	A R I P O R T A R E					64,74		32'269,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,74		32'269,03
11 / 8 EDZ.002	Separaz. balcone 9-10		1,80		1,100	1,98		
	Separaz. balcone 9-10		1,80		1,100	1,98		
	Separaz. balcone 11-12		1,80		1,100	1,98		
	Separaz. balcone 13-14		1,80		1,100	1,98		
	SOMMANO m2					72,66	32,77	2'381,07
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURA IN PIETRA LOCALE CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI GRANITO, con pezzatura e finitura analoghe alla muratura esterna esistente nella struttura, scelta previa autorizzazione della DL, di spessore da 0,30 a 0,50 m eseguita in elevazione sino all'altezza di 3,5 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa secondo le geometrie indicate negli elaborati progettuali allegati, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, compresa la profilatura; compresi gli accorgimenti necessari per evitare che la malta sia visibile all'esterno. Materiale compreso sfrido. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	RIVESTIMENTO IN PIETRA PARETE ESTERNA							
	Camera 1		4,00		2,700	10,80		
	Camera 2		4,00		2,700	10,80		
	RIPRISTINO MURATURA IN PIETRA ZONA SEPARAZIONE SALA MENSA-SALA RELAX	2,00	1,50	0,500	1,000	1,50		
12 / 49 EDL.LGN.001	REALIZZAZIONE MURATURA - TRASFORMAZIONE DA PORTA A FINESTRA SALA RELAX PRIMO PIANO		1,20	0,300	1,100	0,40		
	<u>Opere di completamento e finitura</u>					8,00		
	SOMMANO					31,50	241,16	7'596,54
	PREZZO A CORPO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO SEPARAZIONE IN LEGNO, da utilizzare come divisorio amovibile tra balconi adiacenti, fissato al divisorio in muratura sottostante tramite tasselli o viti, realizzato da pannellatura in legno con nervature longitudinali e trasversali atte a garantirne la resistenza strutturale ai carichi dinamici dovuti al vento. Il pannello dovrà avere dimensioni pari alla lunghezza del divisorio laterale in laterizio (min. 1,80 m) e altezza min. 1,60. Sono compresi gli oneri per il fissaggio, eventuali opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..							
	PANNELLI SEPARAZIONE VERANDE							
	Camere 1-2					1,00		
	Camere 4-5					1,00		
	Camere 6-7					1,00		
	Camere 9-10					1,00		
	Camere 11-12					1,00		
	Camere 13-14					1,00		
13 / 50 D.0013.0003.0066	SOMMANO a corpo					6,00	430,32	2'581,92
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm		6,30		2,700	17,01		
	MURATURA LOCALE TECNICO *(lung.=5,5+,8)							
14 / 51 D.0013.0003.	SOMMANO m2					17,01	48,08	817,84
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ce-							
	A R I P O R T A R E							45'646,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'646,40
0002	mentizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 REALIZZAZIONE MURATURA - TRASFORMAZIONE DA PORTA A FINESTRA SALA RELAX PRIMO PIANO		1,20		1,100	1,32		
	SOMMANO m2					1,32	42,02	55,47
	<b>Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
15 / 53 D.0012.0021. 0003	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno non essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura RIPRISTINO INTONACO SALA MENSA		10,00		30,000	300,00		
	SOMMANO cm*m					300,00	3,55	1'065,00
16 / 54 D.0012.0021. 0013	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm RIPRISTINO INTONACO SALA MENSA					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	45,54	910,80
	<b>Coibentazioni (SbCat 5)</b>							
17 / 4 D.0013.0010. 0097	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A NASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm Muratura esterna camere 6-7 *(lung.=1,85+1,1+3,1+1,1+1,85)* (H/peso=(2,8+3,75)/2)		9,00		3,275	29,48		
	SOMMANO m2					29,48	20,55	605,81
18 / 5 D.0013.0010. 0078	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm SEPARAZIONE CAMERE PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							48'283,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'283,48
19 / 9 EDZ.001	Camera 1-2		6,70		2,700	18,09		
	Camera 2-3		6,10		2,700	16,47		
	Camera 3-4		6,10		2,700	16,47		
	Camera 4-5		6,70		2,700	18,09		
	PIANO PRIMO							
	Camera 6-7		6,70		2,700	18,09		
	Camera 7-8		6,10		2,700	16,47		
	Camera 8-9		6,10		2,700	16,47		
	Camera 9-10		6,70		2,700	18,09		
	Camera 11-12		6,70		2,700	18,09		
	Camera 12-13		6,70		2,700	18,09		
	Camera 13-14		6,70		2,700	18,09		
	Camera 14-15		6,10		2,700	16,47		
	Separazione camere corridoio (lato Nord)		20,70		2,700	55,89		
	Separazione camere corridoio (lato Sud)		20,80		2,700	56,16		
	Camera 16-lavanderia		6,70		2,700	18,09		
	SOMMANO m2					339,12	14,11	4'784,98
	<b>Massetti, pavimenti ecc (Cat 3)</b>							
	<b>Massetti (SbCat 11)</b>							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,0 di cemento 325 per mc, dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. Il prezzo si riferisce a un metro quadro di superficie e uno spessore minimo di 10 cm, a partire dal solaio sottostante. Compresi oneri per la formazione di pendenze, passaggi cavidotti, tubazioni, fori e ogni altro onere. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..							
	MASSETTI							
	PIANO TERRA							
	Camera 1					15,47		
	WC 1					5,14		
	Camera 2					15,47		
	WC 2					5,14		
	Camera 3					35,15		
	WC 3					5,37		
	Camera 4					15,47		
	WC4					5,14		
	Camera 5					15,47		
	WC 5					5,14		
	Corridoio					56,32		
	Camera 16					15,47		
	WC 16					5,14		
	Lavanderia					21,50		
	PRIMO PIANO							
	Camera 6					15,47		
	WC 6					5,14		
	Camera 7					15,47		
	WC 7					5,14		
	Camera 8					35,15		
	WC 8					5,37		
	Camera 9					15,47		
	WC 9					5,14		
	Camera 10					15,47		
	WC 10					5,14		
	Camera 11					15,47		
	WC 11					5,14		
	Camera 12					15,47		
	WC 12					5,14		
	Camera 13					15,47		
	WC 13					5,14		
	Camera 14					15,47		
	WC 14					5,14		
	Camera 15					35,15		
	A R I P O R T A R E					461,94		53'068,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					461,94		53'068,46
20 / 10 D.0013.0013. 0034_SL	WC 15 Corridoio PAVIMENTO LOCALE TECNICO					5,37 141,21 15,26		
	SOMMANO m2					623,78	23,00	14'346,94
	<b>Pavimenti/rivestimenti (SbCat 12)</b>							
20 / 10 D.0013.0013. 0034_SL	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 PAVIMENTI PIANO TERRA							
	Camera 1 WC 1 Camera 2 WC 2 Camera 3 WC 3 Camera 4 WC4 Camera 5 WC 5 Corridoio Camera 16 WC 16 Lavanderia					15,47 5,14 15,47 5,14 35,15 5,37 15,47 5,14 15,47 5,14 56,32 15,47 5,14 21,50		
21 / 11 D.0013.0013. 0174	PRIMO PIANO Camera 6 WC 6 Camera 7 WC 7 Camera 8 WC 8 Camera 9 WC 9 Camera 10 WC 10 Camera 11 WC 11 Camera 12 WC 12 Camera 13 WC 13 Camera 14 WC 14 Camera 15 WC 15 Corridoio PAVIMENTO LOCALE TECNICO					15,47 5,14 15,47 5,14 35,15 5,37 15,47 5,14 15,47 5,14 15,47 5,14 15,47 5,14 15,47 5,14 35,15 5,37 141,21 15,26		
	SOMMANO m2					623,78	44,37	27'677,12
21 / 11 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 BATTISCOPA PIANO TERRA							
	Camera 1 Camera 2 Camera 3					21,30 21,30 41,70		
	A R I P O R T A R E					84,30		95'092,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,30		95'092,52
	Camera 4					21,30		
	Camera 5					21,30		
	Corridoio					54,19		
	Camera 16					21,30		
	PRIMO PIANO							
	Camera 6					21,30		
	Camera 7					21,30		
	Camera 8					41,70		
	Camera 9					21,30		
	Camera 10					21,30		
	Camera 11					21,30		
	Camera 12					21,30		
	Camera 13					21,30		
	Camera 14					21,30		
	Camera 15					41,70		
	Corridoio					143,73		
	SOMMANO m					599,92	8,35	5'009,33
22 / 95 D.0013.0013. 0097	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfri- di derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze dec- orative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con ce- menti bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA PAVIMENTAZIONE SCALA Pedate *(par.ug.=(0,67*16)+3,35) Alzate *(par.ug.=(2,05*0,16)*18)	14,07 5,90				14,07 5,90		
	SOMMANO m2					19,97	149,60	2'987,51
23 / 115 FIN.EDL.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN PIETRA NATURALE AUTOCTONA (trachite cava Benetutti), spessore cm 6, in lastre lavorate per soglie e davanzali, con finitura faccia a vista a dente di sega e bordo esterno arrotondato e gocciolatoio. Per larghezza fino a cm 50 e lunghezza fino a m 2.2. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOGLIE PORTEFINESTRE E PORTE SOGLIE PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA Balcone 1 Balcone 2 Finestra Locale Tecnico PRIMO PIANO Balcone 6 Balcone 7 Balcone 8 Balcone 9 Balcone 10 Balcone 11 Balcone 12 Balcone 13 Balcone 14 Balcone 15 Terrazza Finestra Area Relax	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	1,40 1,40 1,40 0,60 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,20 1,20	0,300 0,300 0,300 0,450 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,450 0,450		0,84 0,42 0,42 0,27 0,42 0,42 0,84 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,84 0,54 0,54		
	SOMMANO m2					8,07	163,31	1'317,91
	<b>Finiture (intonaci, tinteggiature ecc.) (Cat 4)</b> <b>Intonaci (SbCat 6)</b>							
	A R I P O R T A R E							104'407,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'744,62
	strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia SUPERFICI ORIZZONTALI PIANO TERRA Camera 1 WC 1 Camera 2 WC 2 Camera 3 WC 3 Camera 4 WC4 Camera 5 WC 5 Corridoio Locale Tecnico  PRIMO PIANO Corridoio Area relax Vano scala  PIANO SEMINTERRATO Camera 16 WC 16 Lavanderia Sgombero					15,47 5,14 15,47 5,14 35,15 5,37 15,47 5,14 15,47 5,14 50,90 15,08   57,84 81,63 16,63  15,47 5,14 21,07 17,58		
	SOMMANO m2					404,30	20,63	8'340,71
26 / 14 D.0013.0004. 0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessi- vo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta LATO EST Parete esterna ingresso seminterrato Parete esterna Camera 1/balcone 1/ corridoio Parete esterna Camera 6/balcone 6/ corridoio Parete esterna scala *(par.ug.=5,95*5,64) Parete esterna Camera 15 *(par.ug.=9,44*3) LATO NORD Parapetto balcone Camera 15 *(par.ug.=6,55*2)*1,1) Parete esterna Camera 15 *(par.ug.=13,4*3,3) Parete esterna Camera 14 - Camera 13 *(par.ug.=13,4*3,3) Parapetto balcone Camera 14 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parapetto balcone Camera 13 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parete esterna Camera 12 - Camera 11 *(par.ug.=13,4*3,3) Separazione balcone 12 - balcone 11 *(par.ug.=1,8*2*1,1) LATO OVEST Parete esterna locale tecnico *(par.ug.=11,17*3,1) LATO SUD Parete esterna Camera 9 - Camera 10 *(par.ug.=13,4*3,3) Parapetto balcone Camera 10 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parapetto balcone Camera 9 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parete esterna Camera 6 - Camera 7 *(par.ug.=13,4*3,3) Parapetto balcone Camera 7 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parapetto balcone Camera 6 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parete esterna Camera 8 *(par.ug.=13,4*3,3) Parapetto balcone Camera 8 *(par.ug.=6,5*2*1,1) Parapetto balcone Camera 1 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parapetto balcone Camera 2 *(par.ug.=3,4*2)*1,1+(1,7*1,1)) Parete esterna seminterrato (lato finestre) *(par.ug.=13,4*2,7) Separaz. balcone 1-2 Separaz. balcone 4-5	33,56 28,32  14,41 44,22 44,22 9,35 9,35 44,22 3,96  34,63  44,22 9,35 9,35 44,22 9,35 9,35 44,22 14,30 9,35 9,35 36,18 2,00 2,00				42,00 36,60 32,21 33,56 28,32  14,41 44,22 44,22 9,35 9,35 44,22 3,96  34,63  44,22 9,35 9,35 44,22 9,35 9,35 44,22 14,30 9,35 9,35 36,18 3,96 3,96		
	A R I P O R T A R E					624,21		154'085,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					624,21		154'085,33
	Separaz. balcone 6-7	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 9-10	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 11-12	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 13-14	2,00	1,80		1,100	3,96		
	PARETI ORIZZONTALI							
	Soffitto balcone Camera 1 - Camera 2					16,50		
	Soffitto balcone Piano Interrato					16,50		
	SOMMANO m2					673,05	21,21	14'275,39
27 / 16 D.0013.0005. 0006_SL	Tinteggiature (SbCat 7)							
	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne							
	TINTEGGIATURA SUPERFICI VERTICALI PIANO TERRA							
	Camera 1	21,60			2,700	58,32		
	WC 1	9,60			0,700	6,72		
	Camera 2	21,60			2,700	58,32		
	WC 2	9,60			0,700	6,72		
	Camera 3	42,00			2,700	113,40		
	WC 3	9,40			0,700	6,58		
	Camera 4	21,60			2,700	58,32		
	WC4	9,60			0,700	6,72		
	Camera 5	21,60			2,700	58,32		
	WC 5	9,60			0,700	6,72		
	Corridoio	50,90			2,700	137,43		
	Sala relax		54,12		3,000	162,36		
	Locale tecnico	22,29			2,700	60,18		
	PRIMO PIANO							
	Camera 6	21,60			2,700	58,32		
	WC 6	9,60			0,700	6,72		
	Camera 7	21,60			2,700	58,32		
	WC 7	9,60			0,700	6,72		
	Camera 8	42,00			2,700	113,40		
	WC 8	9,40			0,700	6,58		
	Camera 9	21,60			2,700	58,32		
	WC 9	9,60			0,700	6,72		
	Camera 10	21,60			2,700	58,32		
	WC 10	9,60			0,700	6,72		
	Camera 11	21,60			2,700	58,32		
	WC 11	9,60			0,700	6,72		
	Camera 12	21,60			2,700	58,32		
	WC 12	9,60			0,700	6,72		
	Camera 13	21,60			2,700	58,32		
	WC 13	9,60			0,700	6,72		
	Camera 14	21,60			2,700	58,32		
	WC 14	9,60			0,700	6,72		
	Camera 15	42,00			2,700	113,40		
	WC 15	9,40			0,700	6,58		
	Corridoio	54,40			2,700	146,88		
	Sala Relax	47,53			2,700	128,33		
	Vano scala	19,87			4,500	89,42		
	PIANO SEMINTERRATO							
	Camera 16	21,60			2,700	58,32		
	WC 16	9,60			2,700	25,92		
	Lavanderia	20,70			2,700	55,89		
	Sgombero	17,06			2,700	46,06		
	A R I P O R T A R E					2'051,21		168'360,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'051,21		168'360,72
	Parziale m2					2'051,21		
	TINTEGGIATURA SUPERFICI ORIZZONTALI PIANO TERRA							
	Camera 1					15,47		
	WC 1					5,14		
	Camera 2					15,47		
	WC 2					5,14		
	Camera 3					35,15		
	WC 3					5,37		
	Camera 4					15,47		
	WC4					5,14		
	Camera 5					15,47		
	WC 5					5,14		
	Corridoio					50,90		
	Locale tecnico					15,08		
	PRIMO PIANO							
	Camera 6					15,47		
	WC 6					5,14		
	Camera 7					15,47		
	WC 7					5,14		
	Camera 8					35,15		
	WC 8					5,37		
	Camera 9					15,47		
	WC 9					5,14		
	Camera 10					15,47		
	WC 10					5,14		
	Camera 11					15,47		
	WC 11					5,14		
	Camera 12					15,47		
	WC 12					5,14		
	Camera 13					15,47		
	WC 13					5,14		
	Camera 14					15,47		
	WC 14					5,14		
	Camera 15					35,15		
	WC 15					5,37		
	Corridoio					57,84		
	Area relax					81,63		
	Vano scala					16,63		
	PIANO SEMINTERRATO							
	Camera 16					15,47		
	WC 16					5,14		
	Lavanderia					21,07		
	Sgombero					17,58		
	Parziale m2					650,22		
	SOMMANO m2					2'701,43	7,00	18'910,01
28 / 17 D.0013.0005. 0007_SL	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne LATO EST Parete esterna ingresso seminterrato Parete esterna Camera 1/balcone 1/ corridoio Parete esterna Camera 6/balcone 6/ corridoio Parete esterna scala *(par.ug.=5,95*5,64) Parete esterna Camera 15 *(par.ug.=9,44*3) LATO NORD Parapetto balcone Camera 15 *(par.ug.=(6,55*2)*1,1)	33,56 28,32 14,41				42,00 36,60 32,21 33,56 28,32 14,41		
	A R I P O R T A R E					187,10		187'270,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,10		187'270,73
	Parete esterna Camera 15 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Parete esterna Camera 14 - Camera 13 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Parapetto balcone Camera 14 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parapetto balcone Camera 13 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parete esterna Camera 12 - Camera 11 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Separazione balcone 12 - balcone 11 *(par.ug.=1,8*2*1,1)	3,96				3,96		
	LATO OVEST							
	Parete esterna locale tecnico *(par.ug.=11,17*3,1)	34,63				34,63		
	LATO SUD							
	Parete esterna Camera 9 - Camera 10 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Parapetto balcone Camera 10 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parapetto balcone Camera 9 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parete esterna Camera 6 - Camera 7 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Parapetto balcone Camera 7 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parapetto balcone Camera 6 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parete esterna Camera 8 *(par.ug.=13,4*3,3)	44,22				44,22		
	Parapetto balcone Camera 8 *(par.ug.=6,5*2*1,1)	14,30				14,30		
	Parapetto balcone Camera 1 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parapetto balcone Camera 2 *(par.ug.=(3,4*2)*1,1+(1,7*1,1))	9,35				9,35		
	Parete esterna seminterrato (lato finestre) *(par.ug.=13,4*2,7)	36,18				36,18		
	Separaz. balcone 1-2	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 4-5	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 6-7	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 9-10	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 11-12	2,00	1,80		1,100	3,96		
	Separaz. balcone 13-14	2,00	1,80		1,100	3,96		
	PARETI ORIZZONTALI							
	Soffitto balcone Camera 1 - Camera 2					16,50		
	Soffitto balcone Piano Interrato					16,50		
	SOMMANO m2					673,05	9,00	6'057,45
	<b>Controsoffitto (SbCat 8)</b>							
29 / 18 EDL.CTR.00 1	<p>Esecuzione in opera di controsoffitto per pannelli in cartongesso omologato in classe di reazione al fuoco A1, costituito da orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera zincata sp. 6/10 con sezione a "C" da mm. 49x27 ancorati al plafone esistente tramite tiranti metallici e tasselli appropriati; struttura secondaria perpendicolare posta ad interasse di mm. 500 con appositi ganci ortogonali ad incastro; profilo con sezione ad "U" da installare sulle parti perimetrali del controsoffitto con chiodi a sparo o tasselli appropriati. Rivestimento della struttura con una lastra di cartongesso idrorepellente sp. 12,5 mm. avvitata alla struttura di lamiera zincata tramite viti fosfatate. Finitura dei giunti delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura. ( tinteggiatura, stucchi decorativi, spugnati, etc..).</p> <p>CAMERE PIANO PRIMO</p> <p>Camera 6</p> <p>WC 6</p> <p>Camera 7</p> <p>WC 7</p> <p>Camera 8</p> <p>WC 8</p> <p>Camera 9</p> <p>WC 9</p> <p>Camera 10</p> <p>WC 10</p> <p>Camera 11</p> <p>WC 11</p> <p>Camera 12</p> <p>WC 12</p> <p>Camera 13</p> <p>WC 13</p> <p>Camera 14</p> <p>WC 14</p>							
	A R I P O R T A R E					205,40		193'328,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					205,40		193'328,18
	Camera 15					35,15		
	WC 15					5,37		
	SOMMANO m2					245,92	47,42	11'661,53
	<b>Pavimenti/rivestimenti (SbCat 12)</b>							
30 / 15	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI							
D.0013.0013.	GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI							
0153	posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso)							
	compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco							
	o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20							
	PARETI SERVIZI IGIENICI							
	WC 1	9,50			2,000	19,00		
	WC 2	9,50			2,000	19,00		
	WC 3	9,30			2,000	18,60		
	WC4	9,50			2,000	19,00		
	WC 5	9,50			2,000	19,00		
	WC 6	9,50			2,000	19,00		
	WC 7	9,50			2,000	19,00		
	WC 8	9,30			2,000	18,60		
	WC 9	9,50			2,000	19,00		
	WC 10	9,50			2,000	19,00		
	WC 11	9,50			2,000	19,00		
	WC 12	9,50			2,000	19,00		
	WC 13	9,50			2,000	19,00		
	WC 14	9,50			2,000	19,00		
	WC 15	9,30			2,000	18,60		
	WC 16	9,50			2,000	19,00		
	SOMMANO m2					302,80	35,77	10'831,16
	<b>Ripristini strutture legno (Cat 5)</b>							
	<b>Ripristini strutture legno (SbCat 10)</b>							
31 / 48	PREZZO A CORPO PER RIPRISTINO STRUTTURE LEGNO							
EDL.LAM.0	LAMELLARE RELATIVO A TUTTI GLI ELEMENTI							
01	COSTITUENTI UNA CAPRIATA, da eseguirsi sulle capriate							
	presenti nella struttura, comprendente la fornitura dei materiali,							
	delle attrezzature e degli oneri per l'esecuzione delle seguenti							
	opere:							
	- rimozione parti ammalorate del legno, vernici o pregressi							
	trattamenti superficiali in stato di degrado;							
	- pulitura delle superfici da eseguirsi senza arrecare danno alle							
	strutture permanenti;							
	- trattamento superficiale delle superfici, da eseguirsi con prodotti							
	specifici per legno lamellare con esposizione esterna, da							
	sottoporre alla preventiva autorizzazione della DD.LL..							
	Le opere devono eseguirsi a qualunque altezza, nel rispetto della							
	normativa vigente in materia di sicurezza e secondo le indicazioni							
	insindacabili impartite dalla DD.LL..							
	Sono compresi nel prezzo gli oneri per il ponteggio e/o trabattello							
	e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola							
	d'arte.							
	CAPRIATE LEGNO LAMELLARE					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	548,65	3'291,90
	<b>Ripristino copertura (Cat 6)</b>							
	<b>Copertura tetto (SbCat 9)</b>							
32 / 112	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in							
D.0013.0011.	laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice							
0001	spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale,							
	A R I P O R T A R E							219'112,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'054,39
35 / 91 INF.PRT.003	carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA INTERNA CORRIDOIO PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'211,57	1'211,57
	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 160x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Castag- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con ap- posite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatu- ra al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA SEPARAZIONE SALA MENSA-SALA RELAX					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'405,94	2'811,88
	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. PORTA ESTERNA ANTIPANICO CORRIDOIO PRIMO PIANO					1,00		
36 / 92 D.0013.0006. 0017	SOMMANO cad					1,00	188,08	188,08
37 / 93 INF.CTT.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA IN LAMIERA D'ACCIAIO zincato stampato, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, maniglia fissa e serratura; dotata di congegno di autochiusura; data in opera con apertura verso l'esterno, compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura, larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70, dotata di un'apertura di aerazione pari ad almeno 5000 cmq a filo del piano di calpestio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. PORTA METALLICA LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	407,46	407,46
	Portefinestre/finestre (SbCat 15)							
38 / 20 D.0013.0006. 0194_SL	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile 1,60 mq), telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed							
	A R I P O R T A R E							255'673,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'673,38
39 / 116 D.0013.0006. 0204	una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infilso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso.							
	PIANO SEMINTERRATO	2,00		1,400	2,300	6,44		
	PIANO TERRA							
	Balcone 1	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 2	1,00		1,400	2,300	3,22		
	PRIMO PIANO							
	Balcone 6	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 7	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 8	2,00		1,400	2,300	6,44		
	Balcone 9	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 10	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 11	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 12	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 13	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 14	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 15	2,00		1,400	2,300	6,44		
	Porta ingresso scala piano primo	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Porta comunicazione terrazza piano primo	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Finestra area relax piano primo	1,00		1,200	1,100	1,32		
	SOMMANO m2					57,88	450,84	26'094,62
	ORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infilso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso.							
	PIANO SEMINTERRATO	2,00		1,400	2,300	6,44		
	PIANO TERRA							
	Balcone 1	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 2	1,00		1,400	2,300	3,22		
	PRIMO PIANO							
	Balcone 6	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 7	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 8	2,00		1,400	2,300	6,44		
	Balcone 9	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 10	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 11	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 12	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 13	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 14	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Balcone 15	2,00		1,400	2,300	6,44		
	Terrazza	1,00		1,200	2,100	2,52		
	A R I P O R T A R E					54,04		281'768,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,04		281'768,00
40 / 118 EDL.SCL.00 1	Porta ingresso scala piano primo	1,00		1,200	2,100	2,52	344,33	20'797,53
	Porta comunicazione terrazza piano primo	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Finestra area relax piano primo	1,00		1,200	1,100	1,32		
	SOMMANO m2					60,40		
	<b>Scala esterna (Cat 8)</b> <b>Scala esterna (SbCat 13)</b>							
	PREZZO A CORPO PER REALIZZAZIONE SCALA ESTERNA ACCESSO PIANO PRIMO, comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali e delle oper per la realizzazione delle seguenti lavorazioni: - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq; - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto; - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14; - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafoo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessi- vo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta; - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in-							
	A R I P O R T A R E							302'565,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'565,53
	tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne; - TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'even- tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto; - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Compresa la ripresa e il ripristino dei ferri d'armatura esistenti, opere murarie (nuove strutture, tagli, demolizioni ecc.) da eseguirsi su qualsiasi tipologia di struttura, i ripristini da eseguirsi al finito, la puntellatura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. SCALA ESTERNA ACCESSO PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'471,88	2'471,88
	<b>Sistemazioni esterne (Cat 9) Marciapiede (SbCat 21)</b>							
41 / 21 EDZ.004	Fornitura e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato, sezione piena cm 15x25 a superficie liscia, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso: -l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; -la preparazione del piano di posa; -la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; -la stuccatura dei giunti con malta cementizia; -eventuali tagli e sfridi; -l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano altimetrici Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera fnita a regola d'arte. MARCIAPIEDE		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	27,34	1'777,10
42 / 22 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento MARCIAPIEDE		65,00	1,200	0,200	15,60		
	SOMMANO m3					15,60	22,80	355,68
43 / 23 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA							
	A R I P O R T A R E							307'170,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'170,19
44 / 24 D.0001.0003. 0033	CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. MARCIAPIEDE		65,00	1,200	0,100	7,80		
	SOMMANO m3					7,80	146,45	1'142,31
	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con LASTRE GRANITO AD OPUS INCERTUM, spessore 4 mm, date in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale MARCIAPIEDE		65,00	1,200		78,00		
	SOMMANO m2					78,00	82,56	6'439,68
45 / 113 D.0013.0012. 0008	<b>Opere lattoneria, ringhiere ferro ecc (Cat 10) Pluviali (SbCat 19)</b>							
	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc PLUVIALI					30,00		
	SOMMANO m					30,00	60,85	1'825,50
	<b>Ringhiere ferro (SbCat 20)</b>							
46 / 70 EDZ.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali quali ringhiere, inferriate, cancelli e simili, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., da fornire con lavorazione secondo gli elaborati grafici allegati e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compresa la zincatura a caldo, la tinteggiatura con due mani di vernice da sottoporre all'approvazione della DD.LL. le opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito. E' inoltre compreso quanto altro occorre l'assemblaggio, il montaggio la fornitura e posa in opera di cerniere, maniglie, serrature e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. Ringhiera terrazza primo piano		46,00		7,500	345,00		
	SOMMANO kg					345,00	5,40	1'863,00
	<b>Impianti tecnologici (SpCat 2) Impianto termico (Cat 11) Unità termofrigorifere (SbCat 26)</b>							
47 / 96 IMP.TRM.00 1	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo EH 65102CL della Emmeti o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Caratteristiche costruttive e allestimento standard •Compressore ermetico rotativo tipo scroll completo di protezione termica e resistenza carter. •Due compressori con un unico circuito frigorifero e 3 gradini di parzializzazione con elevata efficienza ai carichi parziali. •Scambiatore lato acqua a piastre in acciaio inox completo di: resistenza antigelo, pressostato differenziale flusso acqua e isolamento esterno. •Scambiatore lato aria a pacco alettato con tubi di rame e alette in alluminio completo di rete di protezione. •Elettroventilatori di tipo elicoidale a rotore esterno muniti di							
	A R I P O R T A R E							318'440,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'440,68
	protezione termica interna e di griglie antinfortunistica. •Dispositivo elettronico per la regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori. •Controllo elettronico a microprocessore "Carel" con pannello di visualizzazione ed impostazione dei parametri di funzionamento. •Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri di poliestere. •Gruppo idronico, completo di: accumulo inerziale, circolatore/ elettropompa, vaso di espansione a membrana, valvole di sfiao aria, valvola di sicurezza. •Insonorizzazione vano tecnico compressori, ventilatori a velocità ridotta e sezione condensante maggiorata. •Pressostato di bassa e alta pressione. •Doppio set-point mediante consenso digitale. •Filtro acqua a rete. •Controllo di condensazione/evaporazione. Dati tecnici Applicazione con unità terminali Potenza frigorifera nominale 61.9 kW E.E.R. senza elettropompa 2.58 Potenza assorbita senza elettropompa 24 kW Corrente nominale senza elettropompa 39.5 A Portata nominale acqua scambiatore 10647 l/h Prevalenza utile elettropompa 155000 Pa Potenza sonora 79 db(A) Pressione sonora 57 db(A) Potenza termica nominale 67.9 kW COP 2.91 Potenza assorbita senza elettropompa 23.3 kW Corrente nominale senza elettropompa 37.7 A Peso 840 kg Dimensioni L x H x P 2260x1570x1000 mm Attacchi acqua 2" G Alimentazione elettrica 400-3+N-50 V-ph-Hz Compressore tipo scroll Contenuto accumulo inerziale 150 litri Ventilatori assiali. Sono compresi gli oneri per il montaggio, pezzi speciali, raccordi, accessori vari necessari per la corretta installazione e funzionamento. Sono altresì comprese le opere murarie necessarie, i ripristini al finito. Compresse le prove di funzionamento, collaudo, primo avvio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. POMPA DI CALORE ZONA CAMERE SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	21'556,40	21'556,40
48 / 97 IMP.TRM.00 2	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo EH 2710T della Emmeti o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Caratteristiche costruttive e allestimento standard •Compressore ermetico rotativo tipo scroll completo di protezione termica e resistenza carter. •Due compressori con un unico circuito frigorifero e 3 gradini di parzializzazione con elevata efficienza ai carichi parziali. •Scambiatore lato acqua a piastre in acciaio inox completo di: resistenza antigelo, pressostato differenziale flusso acqua e isolamento esterno. •Scambiatore lato aria a pacco alettato con tubi di rame e alette in alluminio completo di rete di protezione. •Elettroventilatori di tipo elicoidale a rotore esterno muniti di protezione termica interna e di griglie antinfortunistica. •Dispositivo elettronico per la regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori. •Controllo elettronico a microprocessore "Carel" con pannello di visualizzazione ed impostazione dei parametri di funzionamento. •Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincata e							
	A R I P O R T A R E							339'997,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'997,08
	verniciata a polveri di poliestere. •Gruppo idronico, completo di: accumulo inerziale, circolatore/ elettropompa, vaso di espansione a membrana, valvole di sfianto aria, valvola di sicurezza. •Insonorizzazione vano tecnico compressori, ventilatori a velocità ridotta e sezione condensante maggiorata. •Pressostato di bassa e alta pressione. •Doppio set-point mediante consenso digitale. •Filtro acqua a rete. •Controllo di condensazione/evaporazione. Dati tecnici Applicazione con unità terminali Potenza frigorifera nominale 26.33 kW E.E.R. senza elettropompa 2.61 Potenza assorbita senza elettropompa 10.1 kW Corrente nominale senza elettropompa 21 A Portata nominale acqua scambiatore 4529 l/h Prevalenza utile elettropompa 48000 Pa Potenza sonora 76 db(A) Pressione sonora 53 db(A) Potenza termica nominale 30.69 kW COP 3.07 Potenza assorbita senza elettropompa 10.9 kW Corrente nominale senza elettropompa 20.7 A Peso 320 kg Dimensioni L x H x P 1822x1510x695 mm Attacchi acqua 2" G Alimentazione elettrica 400-3+N-50 V-ph-Hz Compressore tipo scroll Contenuto accumulo inerziale 150 litri Ventilatori assiali. Sono compresi gli oneri per il montaggio, pezzi speciali, raccordi, accessori vari necessari per la corretta installazione e funzionamento. Sono altresì comprese le opere murarie necessarie, i ripristini al finito. Comprese le prove di funzionamento, collaudo, primo avvio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. POMPA DI CALORE ZONA MENSA SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'780,77	8'780,77
	<b>Corpi scaldanti e accessori (SbCat 27)</b> COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie di demolizione e ripristino da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. 1"x 10 entro cassetta 60x20. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. COLLETTORI IMPIANTO TERMICO Piano terra Piano primo SOMMANO cad					2,00 4,00 6,00	173,07	1'038,42
49 / 98 D.0010.0005. 0138_SL								
50 / 106 IMP.TRM.F NC.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOBILETTO VENTILCONVETTORE VERTICALE DA PARETE E ORIZZONTALE A SOFFITTO, (rif. V1) con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro							
	A R I P O R T A R E							349'816,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'816,27
	posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza termica minima di 3950 W e potenza frigorifera minima di 1570 W, con portata di 500 mc/h alla massima velocità. Compresa la quota parte della rete di scarico della condensa fino alla rete idrico-fognaria dell'edificio, gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. VENTILCONVETTORI AMBIENTI PIANO TERRA Camera 2 Camera 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,03	1'622,06
51 / 107 IMP.TRM.F NC.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOBILETTO VENTILCONVETTORE VERTICALE DA PARETE E ORIZZONTALE A SOFFITTO, (rif. V2) con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza termica minima di 5580 W e potenza frigorifera minima di 2650 W, con portata di 600 mc/h alla massima velocità. Compresa la quota parte della rete di scarico della condensa fino alla rete idrico-fognaria dell'edificio, gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. VENTILCONVETTORI AMBIENTI PIANO TERRA Camera 1 Camera 5 Corridoio Sala relax Sala mensa  PIANO PRIMO Camera 6 Camera 7 Camera 9 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 13 Camera 14 Camera 16 Corridoio					1,00 1,00 2,00 5,00 5,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					27,00	873,73	23'590,71
52 / 108 IMP.TRM.F NC.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOBILETTO VENTILCONVETTORE VERTICALE DA PARETE E ORIZZONTALE A SOFFITTO, (rif. V3) con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza termica minima di 7620 W e potenza frigorifera minima							
	A R I P O R T A R E							375'029,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'029,04
53 / 109 IMP.TRM.F NC.004	di 3400 W, con portata di 700 mc/h alla massima velocità. Compresa la quota parte della rete di scarico della condensa fino alla rete idrico-fognaria dell'edificio, gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. VENTILCONVETTORI AMBIENTI PIANO PRIMO Camera 8 Camera 15					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	936,43	1'872,86
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOBILETTO VENTILCONVETTORE VERTICALE DA PARETE E ORIZZONTALE A SOFFITTO, (rif. V4) con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza termica minima di 11000 W e potenza frigorifera minima di 4550 W, con portata di 720 mc/h alla massima velocità. Compresa la quota parte della rete di scarico della condensa fino alla rete idrico-fognaria dell'edificio, gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. VENTILCONVETTORI AMBIENTI Camera 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'124,53	1'124,53
54 / 110 IMP.TRM.S CV.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDASALVIETTE tipo Vela della Irsap, modello 1120 VEM076 o equivalente, realizzato in acciaio con elementi orizzontali a tubi ovali 50x20 mm, potenza termica con DT 30 °C pari a 381 W. Compresi gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. SCALDASALVIETTE BAGNI WC 1 WC 2 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	600,28	7'803,64
55 / 111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDASALVIETTE							
	A R I P O R T A R E							385'830,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'830,07
IMP.TRM.S CV.002	tipo Vela della Irsap, modello 1120 VEM076 o equivalente, realizzato in acciaio con elementi orizzontali a tubi ovali 50x20 mm, potenza termica con DT 30 °C pari a 566 W. Compresi gli accessori, pezzi speciali, raccordi, tagli, demolizioni, opere murarie e ripristini da eseguirsi al finito. Comprese prove di funzionamento, collaudo, certificazioni e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia, perfettamente funzionante e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. SCALDASALVIETTE BAGNI WC 15					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,60	700,60
	<b>Tubazioni impianto termico (SbCat 28)</b>							
56 / 99 D.0010.0005. 0057_SL	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, comprese aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	10,03	2'908,70
57 / 100 D.0010.0005. 0058_SL	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con su- perficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, comprese aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	10,74	1'449,90
58 / 101 D.0010.0005. 0059_SL	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con su- perficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, comprese aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	12,00	3'000,00
59 / 102 D.0010.0005. 0060_SL	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con su- perficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, comprese aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		393'889,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		393'889,27
	SOMMANO m					20,00	14,06	281,20
60 / 103 IMP.TRM.01 0	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1.5 COIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera per colonne montanti e/o dorsali di distribuzione, compresi raccordi, pezzi speciali, sfridi; comprese aperture e chiusure tracce, tagli, demolizioni, da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera della tubazione; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al giudizio insindacabile della DD.LL..Diametro esterno mm 28 TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	25,76	901,60
61 / 104 IMP.TRM.01 1	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1.5 COIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera per colonne montanti e/o dorsali di distribuzione, compresi raccordi, pezzi speciali, sfridi; comprese aperture e chiusure tracce, tagli, demolizioni, da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera della tubazione; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al giudizio insindacabile della DD.LL..Diametro esterno mm 35 TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,11	496,65
62 / 105 IMP.TRM.01 2	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1.5 COIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera per colonne montanti e/o dorsali di distribuzione, compresi raccordi, pezzi speciali, sfridi; comprese aperture e chiusure tracce, tagli, demolizioni, da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera della tubazione; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al							
	A R I P O R T A R E							395'568,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							395'568,72
	giudizio insindacabile della DD.LL..Diametro esterno mm 42 TUBAZIONE IMPIANTO TERMICO		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	47,04	1'317,12
	<b>Impianto elettrico (Cat 12)</b> <b>Quadri elettrici (SbCat 29)</b>							
63 / 75 D.0009.0002. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. QUADRO GENERALE QUADRO CAMERE PIANO TERRA QUADRO CAMERE PIANO PRIMO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	267,83	803,49
64 / 76 D.0009.0002. 0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. QUADRO CAMERA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,77	866,55
65 / 77 ELE.INT.DF F.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo F84A/40+G43/63AC della BTicino o equivalente. QUADRO CAMERE PT (Generale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,25	379,25
66 / 78 ELE.INT.DF F.002	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 63A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo F84A/63+G43/63AC della BTicino o equivalente. QUADRO CAMERE P1 (Generale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,79	391,79
67 / 79 ELE.INT.DF F.003	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo F84A/50+G43/63AC della BTicino o equivalente. QUADRO GENERALE (POMPA DI CALORE CAMERE)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		399'326,92

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		399'326,92
	SOMMANO cad					1,00	385,52	385,52
68 / 80 ELE.INT.DF F.004	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 20A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo G8843A/20AC della BTicino o equivalente. QUADRO GENERALE (POMPA DI CALORE MENSA)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,79	391,79
69 / 81 ELE.INT.DF F.005	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, Megatiker ME 160B su guida DIN + diff. GS laterale - 14 moduli. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo T7134BA/160+T7042/160 della BTicino o equivalente. QUADRO GENERALE (Generale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,60	1'407,60
70 / 82 ELE.INT.M GN.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, 4P da 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Tipo F84A/40 della BTicino o equivalente. QUADRO GENERALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,34	344,68
71 / 83 D.0009.0003. 0142	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. QUADRO CAMERE PT QUADRO CAMERE P1 QUADRO CAMERE INTERNO (Generale)					6,00 6,00 15,00		
	SOMMANO cad					27,00	137,74	3'718,98
72 / 84 D.0009.0003. 0007	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. QUADRO CAMERE PT QUADRO CAMERE P1 QUADRO CAMERE INTERNO (FM E LUCI) *(par.ug.=2*15)	30,00				5,00 10,00 30,00		
	SOMMANO cad					45,00	52,90	2'380,50
	<b>Distribuzione (conduttori ecc.) (SbCat 30)</b>							
73 / 85	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO							
	A R I P O R T A R E							407'955,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'955,99
D.0009.0001. 0116_SL	CAVIDOTTO di impianto elettrico, termico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture di qualsiasi tipologia e consistenza, verticali od orizzontali, di fabbricati civili, della sezione fino a cm 10x10; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; compresi tagli e ripristini al finito di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. DORSALI DI DISTRIBUZIONE Da quadro generale a quadro camere PT Da quadro camere PT a quadro camere P1 Da quadro generale a pompa calore Da quadro di zona a quadro camere							
			50,00			50,00		
			10,00			10,00		
			35,00			35,00		
		15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					170,00	13,08	2'223,60
74 / 86 D.0009.0006. 0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq DA QUADRO GENERALE A QUADRO CAMERE PIANO PRIMO	5,00	60,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	11,14	3'342,00
75 / 87 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq DA QUADRO GENERALE A QUADRO CAMERE PT DA QUADRO GENERALE A POMPA DI CALORE ZONA CAMERE	5,00	50,00			250,00		
		5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO m					400,00	8,05	3'220,00
76 / 88 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq DA QUADRO GENERALE A POMPA DI CALORE ZONA MENSA	5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,39	658,50
77 / 89 D.0009.0006. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq DISTRIBUZIONE DA QUADRO DI ZONA A QUADRO DI CAMERA (F+N+PE) x n. Camere *(par.ug.=3*15)	45,00	15,00			675,00		
	A R I P O R T A R E					675,00		417'400,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					675,00		417'400,09
	SOMMANO m					675,00	2,96	1'998,00
78 / 66 D.0009.0004. 0182	<b>Punti luce, presa, TV, dati (SbCat 31)</b>  FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A <b>IMPIANTO ELETTRICO</b> Camera 1 WC 1 Camera 2 WC 2 Camera 3 WC 3 Camera 4 WC 4 Camera 5 WC 5 Camera 6 WC 6 Camera 7 WC 7 Camera 8 WC 8 Camera 9 WC 9 Camera 10 WC 10 Camera 11 WC 11 Camera 12 WC 12 Camera 13 WC 13 Camera 14 WC 14 Camera 15 WC 15 Corridoio piano terra Corridoio primo piano Locale piano seminterrato Locale piano tecnico					3,00 1,00 3,00 1,00 5,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 5,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 5,00 1,00 1,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					75,00	79,08	5'931,00
79 / 67 D.0009.0004. 0069	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,67	69,67
80 / 68 D.0009.0004.	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO							
	A R I P O R T A R E							425'398,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'398,76
0072	SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,68	88,68
81 / 69 D.0009.0004. 0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A PULSANTI A TIRANTE WC 1 WC 2 WC 3 WC 4 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,74	701,10
82 / 71 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Camera 1 WC 1 Camera 2 WC 2 Camera 3 WC 3 Camera 4 WC 4 Camera 5 WC 5 Camera 6 WC 6 Camera 7 WC 7 Camera 8 WC 8 Camera 9 WC 9					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		426'188,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		426'188,54
	Camera 10					1,00		
	WC 10					1,00		
	Camera 11					1,00		
	WC 11					1,00		
	Camera 12					1,00		
	WC 12					1,00		
	Camera 13					1,00		
	WC 13					1,00		
	Camera 14					1,00		
	WC 14					1,00		
	Camera 15					3,00		
	WC 15					1,00		
	Piano seminterrato - Ingresso					1,00		
	Piano seminterrato - Locale					1,00		
	<u>Opere di completamento e finitura</u>					20,00		
	SOMMANO cad					58,00	74,55	4'323,90
83 / 72 D.0009.0004. 0178	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore)							
	Camera 1					4,00		
	Camera 2					4,00		
	Camera 3					7,00		
	Camera 4					4,00		
	Camera 5					4,00		
	Camera 6					4,00		
	Camera 7					4,00		
	Camera 8					7,00		
	Camera 9					4,00		
	Camera 10					4,00		
	Camera 11					4,00		
	Camera 12					4,00		
	Camera 13					4,00		
	Camera 14					4,00		
	Camera 15					7,00		
	Corridoio primo piano					4,00		
	Sala relax piano terra					4,00		
	SOMMANO cad					77,00	96,99	7'468,23
84 / 123 PRD.FTV	PREZZO A CORPO PER PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO, consistente nella realizzazione di un cavidotto con n. 4 tubi corrugati sottotraccia di diametro 40 mm, che dalla copertura conduce al locale tecnico al piano terra, comprendente le opere murarie necessarie da eseguirsi su qualsiasi tipo di struttura, i ripristini da eseguirsi al finito con materiali e finiture adeguati alle strutture esistenti, il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Comprendente ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	209,81	209,81
	A R I P O R T A R E							438'190,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							438'190,48	
85 / 55 IMP.ILL.002	<p><b>Corpi illuminanti (SbCat 32)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE a parete o a plafone tipo Targetti Osiride 323424E o equivalente per lampade fluorescenti compatte, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo in metallo e diffusore in vetro opale. Alimentazione elettronica integrata. - Global IP: IP44;IK Grade: TEST NOT PERFORMED;Insulation Class: CLASS 2;ENEC: NOT REQUESTED;UL: NOT REQUESTED;Voltage: 220-240V-AC;Frequency: 50-60Hz;Precabled: NO; La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato. Comprese le eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>ILLUMINAZIONE NORMALE</p> <p>CORPI ILLUMINANTI A PLAFONE (PIANO TERRA)</p> <p>Camera 1</p> <p>Camera 2</p> <p>Camera 3</p> <p>Camera 4</p> <p>Camera 5</p> <p>Camera 16</p> <p>Corridoio piano terra</p> <p>Sala relax piano terra</p> <p>Corridoio primo piano</p>								
	SOMMANO cad					40,00	137,24	5'489,60	
86 / 56 IMP.ILL.005	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA tipo SAFETY 616 S.E. (lampada FLC 18) della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatina interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In polycarbonato colore bianco. PORTALAMPADA: In polycarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P con massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. EMERGENZA S.E. (solo emergenza): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.</p>								
	A R I P O R T A R E							443'680,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'680,08
87 / 57 IMP.ILL.001	Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI A PARETE PIANO TERRA Camera 1 Camera 2 Camera 3 Camera 4 Camera 5 Camera 16 Corridoio piano terra Sala relax piano terra Corridoio primo piano ILLUMINAZIONE USCITE DI EMERGENZA Corridoio piano terra Corridoio primo piano					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 5,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					24,00	101,38	2'433,12
87 / 57 IMP.ILL.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE da incasso per controsoffitti in cartongesso tipo Targetti KRIPTON Flood 1V7495 o equivalente per lampade fluorescenti compatte avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo in policarbonato Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura "Scratch Proof Formula" antigraffio ad alta specularità. Alimentazione elettronica. Compresa fornitura e posa in opera di cornice in gesso tipo Targetti 1V7543 o equivalente da stuccare sul soffitto in cartongesso. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato. Comprese le eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. ILLUMINAZIONE NORMALE CORPI ILLUMINANTI A INCASSO (PRIMO PIANO) Camera 6 Camera 7 Camera 8 Camera 9 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 13 Camera 14 Camera 15					2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	206,25	5'775,00
88 / 58 IMP.ILL.001 + E	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE da incasso per controsoffitti in cartongesso tipo Targetti KRIPTON Flood 1V7496 (emergenza) o equivalente per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura "Scratch Proof Formula" antigraffio ad alta specularità. Alimentazione elettronica con funzionamento in emergenza. Compresa fornitura e posa in opera di cornice in gesso tipo Targetti 1V7543 o equivalente da stuccare sul soffitto in cartongesso. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente							
	A R I P O R T A R E							451'888,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'888,20
	rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI A INCASSO (PRIMO PIANO) Camera 6 Camera 7 Camera 8 Camera 9 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 13 Camera 14 Camera 15					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	291,52	2'915,20
89 / 59 IMP.ILL.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE a parete tipo Targetti CIAK 351604IP o equivalente per lampada incandescente avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo in metallo e diffusore in vetro opale.Dimensioni: 100x260x80 - Global IP: IP44;IK Grade: TEST NOT PERFORMED; Insulation Class: CLASS 2; ENEC: NOT REQUESTED;UL: NOT REQUESTED;Voltage: 250V-AC;Precabled: NO; La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato. Comprese le eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI WC 1 WC 2 WC 3 WC 4 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15 WC 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	77,59	1'241,44
90 / 60 IMP.ILL.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE a parete tipo Targetti Birbona 389604 o equivalente per lampade alogene ad emissione diretta/indiretta, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Struttura in metallo e corpo in alluminio verniciato, riflettore interno in alluminio metallizzato e diffusore superiore ed inferiore in vetro pyrex sabbiato. - Global IP: IP40;IK Grade: TEST NOT PERFORMED;Insulation Class: CLASS 1;ENEC: NOT REQUESTED;UL: NOT REQUESTED;Voltage: 250V-AC;Precabled: NO; La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo							
	A R I P O R T A R E							456'044,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'044,84
	<p>insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato. Comprese le eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>ILLUMINAZIONE NORMALE</p> <p>CORPI ILLUMINANTI A PARETE (ZONA LETTO)</p> <p>Camera 1</p> <p>Camera 2</p> <p>Camera 3</p> <p>Camera 4</p> <p>Camera 5</p> <p>Camera 6</p> <p>Camera 7</p> <p>Camera 8</p> <p>Camera 9</p> <p>Camera 10</p> <p>Camera 11</p> <p>Camera 12</p> <p>Camera 13</p> <p>Camera 14</p> <p>Camera 15</p> <p>Camera 16</p> <p>SOMMANO cad</p>					<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>19,00</p>	170,97	3'248,43
91 / 61 IMP.ILL.006	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA tipo Hidro della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.</p> <p>DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.</p> <p>RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.</p> <p>PORTALAMPADA: In polycarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.</p> <p>CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore convenzionale. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiere 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>.</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.</p> <p>NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.</p> <p>Dato installato in opera, compresi collegamenti, materiali, accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.... Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>ILLUMINAZIONE NORMALE</p>							
	A R I P O R T A R E							459'293,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'293,27
92 / 62 IMP.ILL.007	CORPI ILLUMINANTI PIANO SEMINTERRATO Sgombero Lavanderia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,04	188,08
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA tipo Hidro della Disano equipaggiata per funzionamento in emergenza o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron. PORTALAMPADA: In polycarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore convenzionale. Cavetto rigido sezione 0.50 mm <sup>2</sup> rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm <sup>2</sup> . EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. Dato installato in opera, compresi collegamenti, materiali, accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL... Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI PIANO SEMINTERRATO Sgombero Lavanderia Locale tecnico					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,53	682,12
93 / 63 IMP.ILL.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA tipo SMALL della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: CORPO: In polycarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. RIFLETTORE: In polycarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: in polycarbonato satinato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. PORTALAMPADA: In polycarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco 2G11; G10q; 2G7 per la versione con gruppo autonomo di emergenza. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione							
	A R I P O R T A R E							460'163,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'163,47
	0.50 mm² guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria in nylon, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm². MONTAGGIO: A plafone, a parete. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598- CEI 34-21, sono protette con il grado IP65 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In classe doppio isolamento PER LAMPADE FLUORESCENTI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Comprese le eventuali opere murarie e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. IMPIANTO ELETTRICO CORPI ILLUMINANTI BALCONI Balcone 1 Balcone 2 Balcone 3 Balcone 4 Balcone 5 Balcone 6 Balcone 7 Balcone 8 Balcone 9 Balcone 10 Balcone 11 Balcone 12 Balcone 13 Balcone 14 Balcone 15 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 18,00	105,06	1'891,08
94 / 64 IMP.ILL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO A PARETE TIPO STARLED 1673 della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo: In nylon s.v. infrangibile. Cornice: In alluminio pressofuso Diffusore: In vetro satinato resistente agli shock termici, agli urti. Verniciatura: In diverse fasi: la prima, ad immersione per cataforesi epossidica, nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura in argento sabbiato o grafite. Completati di 18 LED da 2.5 W/230V-120° - 6000K - 55.8lm white. Comprese le opere murarie per l'incasso del corpo illuminante e i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compresa la realizzazione della linea di alimentazione dal quadro di zona fino al punto luce, da eseguirsi sottotraccia, su qualsiasi tipologia di struttura. Sono compresi i conduttori di adeguata sezione, i ripristini da eseguirsi al finito secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL., il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle prescrizioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE LED Scala Corridoio piano terra Corridoio primo piano Area relax primo piano					3,00 5,00 5,00 7,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		462'054,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		462'054,55
	SOMMANO cad					20,00	181,53	3'630,60
	<b>Impianto dati/TV/telefono (Cat 13)</b> <b>Punti luce, presa, TV, dati (SbCat 31)</b>							
95 / 65 IMP.EDP.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA DATI con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie. PRESA DATI Camera 1 Camera 2 Camera 3 Camera 4 Camera 5 Camera 6 Camera 7 Camera 8 Camera 9 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 13 Camera 14 Camera 15 Camera 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	88,86	1'421,76
96 / 73 IMP.TEL.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. Compresa la quota parte di linea per il collegamento al centralino ubicato nella reception. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. PRESA TELEFONO Camera 1 Camera 2 Camera 3 Camera 4 Camera 5 Camera 6 Camera 7 Camera 8 Camera 9 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 13 Camera 14 Camera 15 Camera 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	99,50	1'592,00
97 / 74 IMP.TVV.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, sca- tola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. Compresa la quota parte di							
	A R I P O R T A R E							468'698,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'949,90
101 / 45 D.0010.0006. 0157	zati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI					2,00	83,64	167,28
	SOMMANO cad					2,00		
	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI					1,00	91,64	91,64
	SOMMANO cad					1,00		
102 / 46 D.0010.0006. 0145	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tri-colore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070? C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI INSTALLAZIONE A SOFFITTO E CONTROSOFFITTO PIANO TERRA							
	Camera 1					1,00		
	Camera 2					1,00		
	Camera 3					1,00		
	Camera 4					1,00		
	Camera 5					1,00		
	Corridoio					2,00		
	Sala relax					2,00		
	Sala mensa					3,00		
	PIANO PRIMO							
	Camera 6					2,00		
	Camera 7					2,00		
	Camera 8					2,00		
	Camera 9					2,00		
	Camera 10					2,00		
	Camera 11					2,00		
	Camera 12					2,00		
	Camera 13					2,00		
	Camera 14					2,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		471'208,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		471'208,82
103 / 47 IMP.RIV.IN C.001	Camera 15					2,00		
	Camera 16					1,00		
	Corridoio					3,00		
	SOMMANO cad					36,00	110,26	3'969,36
	Ripetitore ottico a doppio LED a luce rossa, basso assorbimento. Tipo FSP SISTEMI Art. 3200-RL o equivalente, posato in opera compreso quota parte di rete cavi CEI 20-22 e 20-37. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI PIANO PRIMO							
	Camera 6					1,00		
	Camera 7					1,00		
	Camera 8					1,00		
	Camera 9					1,00		
	Camera 10					1,00		
	Camera 11					1,00		
	Camera 12					1,00		
	Camera 13					1,00		
	Camera 14					1,00		
	Camera 15					1,00		
	Camera 16					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	29,00	319,00
	<b>Impianto idrico antincendio (Cat 15)</b> <b>Accessori impianto idrico antincendio (SbCat 25)</b>							
104 / 119 D.0010.0006. 0130	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamen- to. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle pre- viste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA PIANO PRIMO					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,53	670,12
105 / 120 D.0010.0006. 0064	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50					1,00		
						1,00	365,04	365,04
	SOMMANO cad							
106 / 121 D.0010.0006. 0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio vernici- ato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente							
	A R I P O R T A R E							476'532,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'532,34
	normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, inclu- so cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA PIANO PRIMO					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	264,48	1'057,92
107 / 122 D.0010.0006. 0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'at- traversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. PREDISPOSIZIONE TUBAZIONE PER IMPIANTO IDRANTI SOLO ZONA CORRIDOIO PIANO TERRA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	54,97	1'374,25
	<b>Impianto idrico-fognario (Cat 16) Scavi, rinterri, trasporti (SbCat 2)</b>							
108 / 25 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec- canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/ cmq IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO Tratto zona cucina Tratto zona camere Tratto collegamento camera 15		55,00 40,00 30,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	17,60 12,80 9,60		
	SOMMANO m3					40,00	17,04	681,60
109 / 26 D.0012.0003. 0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali imp- iegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO Tratto zona cucina Tratto zona camere Tratto collegamento camera 15		55,00 40,00 30,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	17,60 12,80 9,60		
	SOMMANO m3					40,00	4,69	187,60
	<b>Sanitari (SbCat 16)</b>							
110 / 35 D.0010.0007. 0088_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente							
	A R I P O R T A R E							479'833,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'833,71
	funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI WC 1 WC 2 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15 WC 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	326,58	4'572,12
111 / 36 D.0010.0007. 0140_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua an- tispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI PER DISABILI WC 3 WC 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	441,69	883,38
112 / 37 D.0010.0007. 0098_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI WC 1 WC 2 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15 WC 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	385,57	5'397,98
113 / 38 D.0010.0007. 0142_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni							
	A R I P O R T A R E							490'687,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'687,19
	insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI PER DISABILI WC 3 WC 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	692,00	1'384,00
114 / 39 D.0010.0007. 0095_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI WC 1 WC 2 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15 WC 16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	398,20	5'574,80
115 / 40 D.0010.0007. 0141_SL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. SERVIZI IGIENICI PER DISABILI WC 3 WC 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	443,48	886,96
116 / 41 IDRF.DIS.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE SOSTEGNO per bagni disabili, realizzate in tubo in acciaio, di diametro da 1", zincato a caldo secondo norma UNI EN 10240, conforme al livello A1 con zinco di tipo elettrolitico al 99,995% di purezza e rivestito con guaina di p.v.c. bianca lucida da 3mm in classe V0 (autoestinguente) e biocompatibile certificato, per un diametro finale di 40mm. Sporgenza massima della parete 80mm. Compresi apposti pezzi speciali in nylon della stessa tonalità di bianco del profilo: - Mensola passante a presa continua; - Curva 90° - Kit di fissaggio a muro con borchia cm 8 composta da piastre di diametro di 70 mm in acciaio zincato da 4mm di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon bianco. Capacità di tenuta Kg 150. Compresi i collegamenti, i raccordi, i pezzi speciali, sfridi, accessori vari. Comprese opere murarie, aperture e chiusure tracce, tagli, demolizioni, da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi							
	A R I P O R T A R E							498'532,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'532,95
117 / 27 IMP.TRM.A CS.001	meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera dei vari componenti; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al giudizio insindacabile della DD.LL. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle disposizioni di legge in materia. SERVIZI IGIENICI PER DISABILI WC 3 WC 4					1,00 1,00	443,80	887,60
	SOMMANO a corpo					2,00		
	<b>Tubazioni e accessori impianto idrico-fognario (SbCat 17)</b>							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bollitore ad accumulo a gas per produzione di acqua calda sanitaria, portata termica nominale kW 10,0 e portata di uscita dell'acqua a 45 °C di 223 l/ min, con serbatoio di accumulo in acciaio vetro porcellanato, sensore di sicurezza per alta temperatura, accensione piezoelettrica, funzionamento anche con pressioni di rete ridotte, predisposto per funzionamento multigas: metano, GPL e aria propanata. Sono compresi i collegamenti alla rete idrica esistente, gli accessori, i pezzi speciali e tutti i materiali occorrenti per la corretta installazione in posizione indicata dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. BOLLITORE PER PRODUZIONE ACS					1,00	2'202,67	2'202,67
	SOMMANO a corpo					1,00		
118 / 28 D.0003.0015. 0002_SL	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo. Compresa la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Diametro esterno mm 125 LINEA ESTERNA IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO Tratto zona cucina Tratto collegamento camera 15		55,00 30,00			55,00 30,00	9,65	820,25
	SOMMANO m					85,00		
119 / 29 D.0003.0015. 0003_SL	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com-							
	A R I P O R T A R E							502'443,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'443,47
120 / 30 IDR.FOG.T UB.001	presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo. Compresa la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Diametro esterno mm 160 LINEA ESTERNA IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO Tratto zona camere		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,56	542,40
	REALIZZAZIONE DI LINEA DI COLONNA DI SCARICO, da realizzarsi con TUBO IN PVC VULCANTUBO, FI 100, spessore mm 3, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, incollaggio, raccorderia e materiali di consumo; comprese aperture e chiusure tracce, tagli, demolizioni, scavi da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera della tubazione; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al giudizio insindacabile della DD.LL.							
	COLONNE SCARICO							
	Colonna WC 4 - WC 5		3,30			3,30		
	Colonna WC 2		6,50			6,50		
	Colonna WC 11 - WC 12		3,30			3,30		
	Colonna WC 15		4,00			4,00		
	TRATTI RACCORDO ORIZZONTALI							
	WC 4 - WC 5		7,00			7,00		
121 / 31 D.0003.0016. 0004	WC 3		7,00			7,00		
	WC 8		4,00			4,00		
	WC 13 - WC 14		8,00			8,00		
	Piano seminterrato		12,00			12,00		
	SOMMANO m					55,10	45,02	2'480,60
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiando in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm LINEA ESTERNA IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO Pozzetti derivazione e/o rompitratte					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	145,43	1'599,73
122 / 32 IDR.ADD.T UB.001	PREZZO A CORPO PER REALIZZAZIONE DI LINEA DI ADDUZIONE IDRICA (acqua calda/fredda), da realizzarsi con TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC (acqua fredda) E IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373 e s.m.i. (acqua calda), in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico- sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; comprese aperture e							
	A R I P O R T A R E							507'066,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'066,20
	chiusure tracce, tagli, demolizioni, scavi da eseguirsi su qualsiasi tipo di superficie e materiale, a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici e/o elettromeccanici, senza arrecare danno alle strutture permanenti, per una profondità e larghezza necessarie per la corretta posa in opera della tubazione; è compreso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino da eseguirsi al finito con materiali adeguati alla regola dell'arte e con caratteristiche tecniche e cromatiche analoghe alle superfici adiacenti e/o preesistenti, il tutto come da indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. I diametri, gli spessori, le lunghezze e la disposizione delle tubazioni dovranno rispettare le indicazioni presenti negli elaborati grafici allegati e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Sono compresi pezzi speciali, raccordi, sfridi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e al giudizio insindacabile della DD.LL. ADDUZIONE IDRICA (CALDA/FREDDA)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'925,27	3'925,27
123 / 33 D.0010.0007. 0072_SL	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie necessarie alla corretta e completa installazione, i ripristini da eseguirsi al finito, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 3/4"x5x1/2" COLLETTORI SERVIZI IGIENICI SERVIZI IGIENICI WC 1 WC 2 WC 3 WC 4 WC 5 WC 6 WC 7 WC 8 WC 9 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 15					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	79,55	1'193,25
124 / 34 IDR.ALL.00 1	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU'							
	A R I P O R T A R E							512'184,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'184,72
125 / 117 IMP.AER.W C.01	SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente in materia e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.							
	SERVIZI IGIENICI							
	WC 1 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 2 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 3 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 4 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 5 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 6 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 7 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 8 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 9 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 10 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 11 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 12 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 13 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 14 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 15 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	WC 16 (Lavabo, doccia, vaso, bidet)					4,00		
	SOMMANO cad					64,00	231,01	14'784,64
	<b>Impianto aerazione forzata WC (SbCat 18)</b>							
	PREZZO A CORPO PER REALIZZAZIONE IMPIANTO AERAZIONE FORZATA SERVIZI IGIENICI, comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali e delle opere per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:							
	- Fornitura e posa in opera di ASPIRATORE PER SERVIZI CIECHI Serie Vortice VORT PRESS 220 LL o EQUIVALENTE avente le seguenti caratteristiche tecniche:							
	Motore dotato di cuscinetti a sfera e di protettore termico. Doppia velocità.							
	Dati e prestazioni sono certificate da IMQ con Etichetta Informativa.							
	Doppio involucro, motore-ventola su supporti motore e speciale guarnizione anti vibrazioni e chiusura di non ritorno per assicurare un funzionamento estremamente silenzioso.							
	Apparecchi costruiti in conformità alle norme EN 60335-2-80, con protezione IPX4 e CEI EN 60529.							
	Ø Scarico (mm) 97, Frequenza (Hz) 50, Grado Protezione IP X4, Isolamento II° classe, Potenza assorbita 1° vel. (W) 35, Potenza assorbita 2° vel. (W) 68, Tensione (V) 220-240.							
	Completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma.							
	- fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro 90 mm che consenta il collegamento dell'uscita dell'aspiratore con l'esterno dell'edificio (sul tetto di copertura), comprendente pezzi speciali, sfridi, raccordi e il terminale di copertura antipioggia. Comprese le opere murarie da eseguirsi a mano con piccoli mezzi meccanici e/o elettromeccanici senza arrecare danno alle strutture permanenti, i ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc, da eseguirsi al finito secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.							
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte.							
	IMPIANTO AERAZIONE FORZATA SERVIZI IGIENICI							
	WC 1					1,00		
	WC 2					1,00		
	WC 3					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		526'969,36

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		526'969,36
	WC 4					1,00		
	WC 5					1,00		
	WC 6					1,00		
	WC 7					1,00		
	WC 8					1,00		
	WC 9					1,00		
	WC 10					1,00		
	WC 11					1,00		
	WC 12					1,00		
	WC 13					1,00		
	WC 14					1,00		
	WC 15					1,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	463,83	6'957,45
	<b>Rete ricircolo impianto ACS (SbCat 23)</b>							
126 / 114 IMP.IDR.002	PREZZO A CORPO PER INSTALLAZIONE RETE DI RICIRCOLO PER ACS, comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali e delle opere per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: - opere murarie di taglio, demolizione, esecuzione tracce su qualsiasi tipologia di struttura e a qualunque altezza; - tubazione coibentata in rame di diametro min. 32 mm, di lunghezza tale da consentire il collegamento dei terminali di erogazione alla pompa di circolazione, a mezzo di rete ad anello; - elettropompa di circolazione avente prevalenza minima 90 kPa e portata 0.2 l/s, adatta per reti di ricircolo ACS; - accessori, pezzi speciali, sfridi, raccordi e ogni altro elemento necessario per garantire il corretto funzionamento dell'impianto di ricircolo, secondo la normativa vigente e le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. - ripristini da eseguirsi al finito con materiali e finiture scelte dalla DD.LL.; - trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Comprese prove di tenuta, funzionamento, collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. RETE RICIRCOLO ACS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'020,63	3'020,63
	<b>Impianto produzione ACS (Cat 17) Produzione ACS (SbCat 22)</b>							
127 / 124 IMP.ACS.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ELETTRONICA per interno per produzione ACS, tipo BME 15/29 della Cosmogas o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Caldaia murale a gas tipo COSMOGAS BME 15/29 in rame a camera aperta per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza utile (nominale) "P" 32,5 kW Potenza utile in sanitario 31,4 kW Scambiatore primario a fascio tubiero in rame con contenuto d'acqua di 24, Turbolatori in acciaio inox Bruciatore atmosferico a rampe completamente in acciaio inox Funzionamento a gas GPL Accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione Tiraggio naturale e camera di combustione aperta Rendimento utile al 100% = 93,3%. Rendimento utile al 30% = 92,7%. Rendimento certificato (92/42 rendimenti) 2 stelle							
	A R I P O R T A R E							536'947,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'947,44
128 / 125 IMP.ACS.00 2	Produzione di acqua calda nei primi 10 min (delta T 35°C) 166 litri Produzione di acqua calda in continuo (delta T 30°C) 15,5 litri/minuto Pressione minima del circuito sanitario 0 bar Alimentazione elettrica 230 V, 50 Hz La caldaia è inoltre completa di tutte le apparecchiature di sicurezza e regolazione previste dalle disposizioni vigenti, con riferimento alle Direttive Europee e alle norme UNI e CEI Sono compresi tutti gli elementi accessori per il collegamento della caldaia al circuito idraulico di distribuzione ACS, al circuito di scarico dei gas combusti e al circuito di alimentazione del gas. Sono altresì comprese le opere murarie necessarie per la corretta installazione da eseguirsi su qualsiasi tipologia di struttura, i ripristini da eseguirsi al finito secondo indicazioni impartite dalla DD.LL.. Comprese le prove di funzionamento, il collaudo, il rilascio delle certificazioni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla nomrativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. PRODUZIONE ACS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'604,77	2'604,77
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOLLITORE AD ACCUMULO tipo Cosmogas B- 300-W o equivalente per produzione ACS, avente le seguenti caratteristiche: Bollitore ad accumulo tipo COSMOGAS B-300-W per la produzione di acqua calda sanitaria, a basamento, con capacità di 300 litri, in acciaio trattato con PTFE, coibentato con 50 mm in lana di roccia, a sviluppo verticale, con serpentino incorporato, esternamente rivestito con lamiera verniciata, supporto per l'aggancio, al corpo del bollitore, della caldaia murale. Il bollitore è completo di: protezione anodica, valvola di sicurezza, valvola automatica di sfogo aria serpentino, valvola di scarico serpentino, raccordo per l'alimentazione dell'acqua fredda in caldaia, pozzetti per sonde di temperatura. Sono compresi tutti gli elementi accessori per il collegamento al circuito idraulico di distribuzione ACS e alla caldaia. Sono altresì comprese le opere murarie necessarie per la corretta installazione da eseguirsi su qualsiasi tipologia di struttura, i ripristini da eseguirsi al finito secondo indicazioni impartite dalla DD.LL.. Comprese le prove di funzionamento, il collaudo, il rilascio delle certificazioni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla nomrativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. PRODUZIONE ACS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'228,57	2'228,57
	Parziale LAVORI A CORPO euro							541'780,78
	A R I P O R T A R E							541'780,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'780,78
129 / 129 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	13'024,14	13'024,14
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							13'024,14
	<b>T O T A L E euro</b>							554'804,92
	A R I P O R T A R E							





