



**LAVORI PER IL RIFACIMENTO DEL BAR  
SITO AL PIANO SECONDO DEL  
CONSIGLIO REGIONALE DELLA SARDEGNA  
CIG: ZE93837FF6**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Committenti:**

**Consiglio Regionale della Sardegna**

via Roma 25  
09125, Cagliari

**Progettazione:**

**deeProject**

Via della Pineta n.148  
09126, Cagliari  
tel 070.345113  
email: info@deeproject.eu



**Responsabile dell'incarico  
ing. Paolo Serra**



**OGGETTO:**  
Computo metrico estimativo

**SCALA:**  
**DATA:**  
28 novembre 2022

REVISIONI

ELABORATO

**3.CME**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** *Lavori per il rifacimento del bar sito al piano secondo del Consiglio Regionale della Sardegna*  
*CIG: ZE93837FF6*

**COMMITTENTE:** *Consiglio Regionale della Sardegna*

*Cagliari, 01/12/2022*

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
1 / 1 PF.0012.000 9.0038	<b>Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica</b> Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Cucina/deposito Locale quadri		31,30 3,70			31,30 3,70		
	SOMMANO m					35,00	5,60	196,00
2 / 2 PF.0012.000 9.0011	<b>Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica</b> Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Zona cucina Deposito Locale quadri Antibagno Bagno					14,00 20,10 10,60 3,80 3,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,40	19,51	1'022,32
3 / 3 PF.0012.000 9.0021	<b>Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato altezza fino a 10 cm</b> Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Zona cucina Deposito Locale quadri Antibagno Bagno					14,00 20,10 10,60 3,80 3,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,40	21,09	1'105,12
4 / 4 PF.0012.000 9.0030	<b>Rimozione di rivestimento in ceramica</b> Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Antibagno Bagno	7,85 8,10				3,000 3,000 23,55 24,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,85	12,11	579,46
5 / 5 PF.0012.000 9.0033	<b>Rimozione di rivestimento in legno</b> Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'902,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'902,90
	Cucina		2,90		2,000	5,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,80	11,19	64,90
6 / 6 PF.0012.001 1.0003	<b>Rimozione di controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs</b> Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs							
	Antibagno					3,80		
	Bagno					3,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,70	10,35	79,70
7 / 7 PF.0012.000 5.0007	<b>Demolizione di muratura in mattoni forati di spessore fino a 8 cm</b> Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, 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. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.							
	Deposito		8,30		2,700	22,41		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,41	18,83	421,98
8 / 8 PF.0012.001 4.0003	<b>Rimozione di porta interna o esterna in legno</b> Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2							
	Antibagno			0,800	2,100	1,68		
	Bagno			0,800	2,100	1,68		
	Dispensa/locale quadri			0,900	2,100	1,89		
	Cucina			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,14	22,87	163,29
9 / 16 PF.* 0012.0014.0 001	<b>Rimozione di zanzariera</b> Rimozione di zanzariera esterna, compreso telaio, guide, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2							
	Cucina	3,00		1,200	2,000	7,20		
	Dispensa	3,00		1,200	2,000	7,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,40		3'632,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,40		3'632,77
	Bar	1,00		1,200	2,000	2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,80	17,51	294,17
10 / 17 PF* .0012.0009.0 001	<b>Rimozione di armadiatura in legno</b> Rimozione di armadiatura in legno, per larghezza fino a 3,00m e altezza 2,70m di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato a corpo. Antibagno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,17	136,17
11 / 18 PF* .0012.0009.0 002	<b>Rimozione di mobile in legno</b> Rimozione di mobile in legno, per larghezza fino a 3,00m e altezza 1,50m di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato a corpo. Cucina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	57,71	57,71
12 / 22 PF.0012.001 8.0013	<b>Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta.</b> Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Vedi voce n° 1 [m 35.00] Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 52.40] Vedi voce n° 3 [m <sup>2</sup> 52.40] Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 47.85] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 5.80] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 7.70] Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 22.41] Porte interne Rimozione armadiatura in legno Rimozione mobile legno	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30		0,060	0,020 0,020 0,080 0,020 0,020 0,050 0,120 0,100	0,05 1,36 5,45 1,24 0,15 0,50 3,50 0,25 0,60 0,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,30	216,30	2'876,79
13 / 23 PF.0001.000 9.0002	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 3 [m <sup>2</sup> 52.40]	2,08			0,080	8,72		
	SOMMANO t					8,72	15,94	139,00
14 / 24 PF.0001.000 9.0004	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti,							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'136,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'136,61
	debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 1 [m 35.00] Vedi voce n° 2 [m² 52.40] Vedi voce n° 4 [m² 47.85]	2,08		0,060	0,020	0,09		
		2,08			0,020	2,18		
		2,08			0,020	1,99		
	SOMMANO t					4,26	15,94	67,90
15 / 25 PF.0001.000 9.0006	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Porta interna Armadio in legno Mobile in legno					0,04 0,20 0,05		
	SOMMANO t					0,29	239,09	69,34
16 / 26 PF.0001.000 9.0022	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Zanzariere					0,02		
	SOMMANO t					0,02	411,76	8,24
17 / 27 PF.0001.000 9.0011	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 6 [m² 7.70]	2,08			0,050	0,80		
	SOMMANO t					0,80	66,01	52,81
	<b>IMPIANTI (Cat 2) ELETTRICO (SbCat 1)</b>							
18 / 19 PF.* 012.0016.00 08	<b>Assistenze murarie per installazione impianti.</b> Assistenze murarie per l'installazione degli impianti, consistente nella realizzazione di tracce murarie e ripristino di intonaci con finitura analoga a quella esistente. Compresi l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, il carico su automezzo, il trasporto e il conferimento a discarica del materiale di risulta. Assistenze edili					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		7'334,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		7'334,90
	SOMMANO a corpo					1,00	1'133,89	1'133,89
19 / 20 PF.* 012.0016.00 05	<b>Rimozione di impianto elettrico.</b> Rimozione di impianto elettrico nei locali bagno, antibagno, deposito e cucina, comprendente placche, frutti, corpi illuminanti, quadro elettrico e rack dati, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. compresi i trasporti orizzontali e il carico su automezzo. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto e l' onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Rimozione impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'951,86	1'951,86
	<b>IDRICO (SbCat 2)</b>							
20 / 21 PF.* 012.0016.00 06	<b>Rimozione di impianto idrico e scarico.</b> Rimozione di impianto idrico e scarico dei locali bagno, antibagno, cucina e banco bar, comprendente apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili e relativi accessori e staffe di ancoraggio, rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari e relativi accessori, scatole a sifone, pilette, boiler elettrico per produzione di acqua calda sanitaria, tubazioni e collettori, compresi i trasporti orizzontali e il carico su automezzo. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto e l' onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Rimozione impianto idrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'083,73	2'083,73
	<b>RICOSTRUZIONI (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
21 / 12 PF.0004.000 1.0002	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO</b> CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Zona cucina Deposito Locale quadri Antibagno Bagno					11,80 20,10 10,60 3,80 3,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,20	206,90	10'386,38
22 / 13 PF.0013.000 3.0063	<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, spessore 10 cm</b> MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm Chiusura vano produttore ghiaccio Chiusura vano quadro elettrico bar		0,60 1,00		1,000 2,100	0,60 2,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,70		22'890,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,70		22'890,76
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,70	37,92	102,38
23 / 14 PF.* 0016.0146.0 003	<p><b>Parete in cartongesso spessore 125mm EI120 tipo GYPROC SA 125/75 LA34 F o equivalente</b></p> <p>Parete in cartongesso spessore 125mm EI120</p> <p>Fornitura e posa in opera di tramezzo GYPROC SA 125/75 LA34 F realizzato con 2 lastre per parte del tipo GYPROC FIRELINE 13 (tipo D F ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 - 12,5 mm di spessore e peso 13 kg/m2).</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana minerale ISOVER ARENA34 dello spessore di 70 mm, con densità di 22 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC.</p> <p>Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco EI 120 e un potere fonoisolante Rw= 57 dB.</p> <p>Locale quadri/dispensa</p>							
	SOMMANO metri quadri		8,40		3,000	25,20		
						25,20	62,71	1'580,29
24 / 15 PF.0013.000 4.0016	<p><b>INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI</b></p> <p>INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia</p> <p>Chiusura vano produttore ghiaggio</p> <p>Chiusura vano quadro elettrico bar</p>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	0,60		1,000	1,20		
			1,00		2,100	2,10		
						3,30	20,08	66,26
25 / 28 PF.0013.001 3.0034	<p><b>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO, formato 30x30</b></p> <p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO 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 ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</p> <p>Zona cucina</p> <p>Deposito</p> <p>Locale quadri</p> <p>Antibagno</p> <p>Bagno</p>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,80		
						20,10		
						10,60		
						3,80		
						3,90		
						50,20	53,22	2'671,64
26 / 29	<b>ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							27'311,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							27'311,33
PF.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA 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 8/9 Cucina/deposito Locale quadri		31,30 3,70			31,30 3,70		
	SOMMANO m					35,00	8,77	306,95
27 / 30 PF.0013.001 3.0154	<b>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORPORCELLANATO con piastrelle 30x30</b> RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI 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 30x30 Antibagno Bagno Cucina	7,85 8,10 2,90			2,400 2,400 2,400	18,84 19,44 6,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,24	47,47	2'147,54
28 / 31 PF.0013.000 7.0032	<b>CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO</b> CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Antibagno Bagno					3,80 3,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,70	86,12	663,12
29 / 32 PF.0013.000 5.0005	<b>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAME</b> TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Zona cucina - soffitto Zona cucina - pareti Deposito - soffitto Deposito - pareti Locale quadri - soffitto Locale quadri - pareti	15,90 60,10 51,30				14,00 15,90 20,10 60,10 10,60 51,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					172,00	11,99	2'062,28
30 / 33 C13078f	<b>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm</b> Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1 conforme alle certificazione di							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'491,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'491,22
	prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: porta tagliafuoco REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Deposito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,57	340,57
31 / 34 PF.* 0013.0006.0 239	<b>SOLA POSA DI PORTA INTERNA AD ANTA CIECA PRECEDENTEMENTE RIMOSSA</b> SOLA POSA DI PORTA INTERNA AD ANTA CIECA PRECEDENTEMENTE RIMOSSA, compresa la pulizia della porta e della maniglia e la registrazione dell'infixso. Bagno Antibagno Cucina					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	80,26	240,78
32 / 35 PF.* 0013.0006.0 240	<b>OPERE DI MANUTENZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI ESISTENTI</b> Opere di manutenzione degli infissi esterni esistenti consistente nella verifica di funzionalità, registrazione e sostituzione delle meccaniche mancanti o non correttamente funzionanti. Infissi esterni deposito, cucina e bar					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	432,99	432,99
33 / 36 PF.0013.000 6.0017	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, valutato per singola anta.</b> 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. Locale quadri					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	203,19	203,19
34 / 46 C15156a	<b>Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico</b> Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, fornita e posta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq) Dispensa Cucina Bar	3,00 3,00 1,00		1,200 1,200 1,200	2,000 2,000 2,000	7,20 7,20 2,40		
	SOMMANO mq					16,80	110,00	1'848,00
35 / 80 PF.* 0013.0013.0	<b>RIPIANO IN MARMO BANCONE BAR dim.56x150x3cm</b> Fornitura e posa in opera di ripiano in marmo nero (uguale a quello esistente) su bancone bar dimensione 56x150x3cm compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'556,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'556,75
150	fissaggio e ogni altro onere per darlo finito a regola d'arte. Ripiano bancone bar  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'059,55	1'059,55
36 / 81 PF.* 0012.0014.0 000	<b>Smontaggio e rimontaggio pedana bancone bar</b> Smontaggio pedana bancone bar compresi i trasporti orizzontali e il deposito provvisorio dei materiali in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere e rimontaggio successivo all'installazione degli impianti di adduzione idrica e scarico. Pedana bar  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	904,53	904,53
	<b>IMPIANTI (Cat 2) ELETTRICO (SbCat 1)</b>							
37 / 47 PF.* 0006.173.61 4.001	<b>SCATOLA PORTAFRUTTI 503, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT.</b> Fornitura e posa di scatola portafrutti da incasso in resina 503 completo di accessori di montaggio, supporto, placca e falsi poli in resina colore bianco serie BTICINO LIGHT. Bagno Antibagno Cucina Bar Locale quadri Deposito  SOMMANO n.					2,00 3,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
						12,00	9,55	114,60
38 / 48 PF.* 0006.173.61 4.002	<b>CUSTODIA IP40 COMPOSTA DA BASE E COPERCHIO 3 MODULI, serie BTICINO LIGHT.</b> Fornitura e posa di custodia IP40 composta da base e coperchio 3 moduli, completo di accessori di montaggio e falsi poli in resina colore bianco serie BTICINO LIGHT. Cucina  SOMMANO n.					5,00		
						5,00	7,78	38,90
39 / 49 PF.* 0006.173.61 4.093	<b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A AGGIUNTO serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A AGGIUNTO</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.3x1x2,5 mmq isolati in PVC, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Presa bipasso 2P+T 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT.  Antibagno Cucina  SOMMANO n.					1,00 6,00		
						7,00	11,02	77,14
40 / 50 PF.* 0006.173.61 4.016	<b>PUNTO PRESA UNEL 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA UNEL 2P+T 10/16A</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 04 sez.3x1x2,5 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, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto,							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'751,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'751,47
	completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; presa unel 2P+T 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. Bagno Antibagno Bar Cucina					2,00 2,00 1,00 8,00		
	SOMMANO n.					13,00	53,15	690,95
41 / 51 PF.* 0006.173.61 4.023	<b>PUNTO PRESA INTERBLOCCATA COMPATTA 3P+T IP44 16A 400V serie BTicino</b> <b>PUNTO PRESA INTERBLOCCATA COMPATTA 3P+T IP44 16A 400V</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 04 sez.5x1x2,5 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, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 5x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; presa unel 3P+T 16A 400V completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. Presa lavastoviglie					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	76,13	76,13
42 / 52 PF.* 0006.173.61 4.090	<b>PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO</b> dato in opera completo di: - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.2x(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, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 2x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato. - INTERRUTTORE 1P 16A 250Vac di tipo modulare. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. Bagno Antibagno Cucina Dispensa Locale quadro					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					7,00	41,22	288,54
43 / 53 PF.* 0006.173.61 4.097	<b>PUNTO COMANDO LUCE DEVIATO serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO COMANDO LUCE DEVIATO</b> dato in opera completo di: - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.3x(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, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 CPR							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'807,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'807,09
	<p>Cca-s1b,d1,a1 3x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato.</p> <p>- DEVIATORE IP 16A 250 Vac di tipo modulare.</p> <p>Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando.</p> <p>Deposito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00	46,31	92,62
44 / 54 PF.* 0006.173.61 4.192	<p><b>PUNTO ALIMENTAZIONE LUCE.</b></p> <p><b>PUNTO ALIMENTAZIONE LUCE</b> dato in opera completo di:</p> <p>- linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 CPR Cca-s3,d1,a3 sez.2x(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, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OR16 CPR Cca-s3,d1,a3 2x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma.</p> <p>Dalla scatola di derivazione locale al corpo illuminante.</p> <p>Luce Normale</p> <p>Bagno</p> <p>Antibagno</p> <p>Cucina</p> <p>Deposito</p> <p>Locale quadro</p> <p>Ricarica batterie emergenza</p> <p>Bagno</p> <p>Antibagno</p> <p>Cucina</p> <p>Deposito</p> <p>Locale quadro</p> <p>Pittogrammi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					3,00		
						3,00		
						2,00		
						4,00		
						3,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
						2,00		
						23,00	34,73	798,79
45 / 60 PF.* 0006.060.59 0.322	<p><b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale U<sub>o</sub>/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)</p> <p>Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm<sup>2</sup>, oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm<sup>2</sup> Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego</p> <p>Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno.</p> <p>Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'698,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'698,50
	libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 3G2.5 mm2</b> Compressore 01 Compressore 02 Compressore 03 Compressore 04 Linee servizi Prese lavorazioni 01 Prese lavorazioni 02 Prese lavorazioni 03 Ricarica emergenza Lavabicchieri Preparatore ghiaccio		3,00 3,00 3,00 3,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 10,00			3,00 3,00 3,00 3,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 10,00		
	SOMMANO metri					72,00	6,67	480,24
46 / 61 PF.* 0006.060.59 0.522	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G2,5 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 5G2.5 mm2</b> Lavastoviglie		8,00			8,00		
	SOMMANO metri					8,00	8,95	71,60
47 / 62 PF.* 0006.060.59 0.506	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G16 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'250,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							40'250,34	
	<p>massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 5G16 mm2</b> Alimentazione Q.Bar2PA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		15,00			15,00			
48 / 63 PF.0009.000 1.0004	<p><b>Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante D esterno 32 mm.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.</p> <p>Compressore 01 Compressore 02 Compressore 03 Compressore 04 Linee servizi Prese lavorazioni 01 Prese lavorazioni 02 Prese lavorazioni 03 Ricarica emergenza Lavabicchieri Preparatore ghiaccio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					3,00 3,00 3,00 3,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 10,00	3,00 3,00 3,00 3,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 10,00	26,98	404,70
49 / 64 PF.0009.000 1.0005	<p><b>Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante D esterno 40 mm.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.</p> <p>Lavastoviglie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,00			8,00			
50 / 65 PF.0009.000 1.0007	<p><b>Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante D esterno 63 mm.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.</p> <p>Alimentazione Q.Bar2PA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00			15,00			
51 / 66 PF.* 0006.012.61 6.011	<p><b>QUADRO ELETTRICO BAR Q.Bar2PA tipo SCHNEIDER PrismaSeT P IP55 o equivalente</b> <b>QUADRO ELETTRICO BAR Q.Bar2PA tipo SCHNEIDER PrismaSeT P IP55 o equivalente</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti.</p> <p>Quadro elettrico Bar</p>					1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		41'251,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		41'251,61
	SOMMANO n.					1,00	14'731,51	14'731,51
52 / 74 PF.* 0006.012.61 6.012	<p><b>Interruttore magnetotermico di protezione linea di alimentazione quadro Q.Bar2PA tipo SCHNEIDER o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di <b>interruttore magnetotermico di protezione linea di alimentazione quadro Q.Bar2PA tipo SCHNEIDER o equivalente 4P In 63A, Icc 10kA, curva C</b>, compreso smontaggio, trasporto e conferimento a discarica dell'interruttore esistente, modifiche di pannelli fronte quadro, compresi cablaggi e quant'altro necessario per fornire l'installazione completa e perfettamente funzionante. Modifica quagro generale</p>					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	294,94	294,94
	<b>IDRICO (SbCat 2)</b>							
53 / 9 PF.* 0006.200.60 0.000	<p><b>PUNTO IDRICO C/F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente.</b> PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE C/F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: <b>PER ACQUA FREDDA</b> * tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; * materiali di consumo; * pezzi speciali; * oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO.</p> <p><b>PER ACQUA CALDA</b> * tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATE tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; * materiali di consumo;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'278,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'278,06
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pezzi speciali;</li> <li>• oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore.</li> </ul> DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO. Bagno Antibagno Bancone bar Cucina <div style="text-align: right;">SOMMANO n.</div>					3,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	66,11	396,66
54 / 10 PF.* 0006.200.60 0.001	<b>PUNTO IDRICO F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente.</b> PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE C/F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: <b>PER ACQUA FREDDA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali.</li> </ul> Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiali di consumo;</li> <li>• pezzi speciali;</li> <li>• oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore.</li> </ul> DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO. Bagno Bancone bar Cucina <div style="text-align: right;">SOMMANO n.</div>					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	33,06	132,24
55 / 11 PF.* 0006.164.60 3.021	<b>PUNTO DI SCARICO, tubazioni tipo VALSIR PP3 o equivalente.</b> PUNTO DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LINEA DI SCARICO INSONORIZZATA sistema tipo VALSIR PP3 realizzata con tubazioni in polipropilene a innesto. Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati.</li> </ul> Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene omopolimero di colore grigio ed interno di colore bianco, strato intermedio sin polipropilene nero caricato. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero grigio. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -10°C. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 17 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'806,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'806,96
	<p>Bauphysik di Stoccarda (P-BA 92/2014e). Massa volumica a 23°C &gt;940 kg/m<sup>3</sup> per i tubi e &gt;900 kg/m<sup>3</sup> per i raccordi, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) &lt;3 g/10 min, modulo elastico 1650 MPa, carico unitario di snervamento 22 MPa, allungamento a rottura &gt;500%, coefficiente di dilatazione lineare 0,11 mm/m*°C.</p> <p>DALL'APPARECCHIO DI UTILIZZO AL RACCORDO DI SCARICO. Diametri come da elaborati grafici di progetto. Gamma diametri DN 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250.;</p> <p>• QUOTA PARTE RACCORDO DI SCARICO INSONORIZZATO sistema tipo VALSIR PP3 o equivalente realizzata con in polipropilene a innesto. Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati.</p> <p>Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene omopolimero di colore grigio ed interno di colore bianco, strato intermedio sin polipropilene nero caricato. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero grigio. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -10°C.</p> <p>Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 17 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 92/2014e). Massa volumica a 23°C &gt;940 kg/m<sup>3</sup> per i tubi e &gt;900 kg/m<sup>3</sup> per i raccordi, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) &lt;3 g/10 min, modulo elastico 1650 MPa, carico unitario di snervamento 22 MPa, allungamento a rottura &gt;500%, coefficiente di dilatazione lineare 0,11 mm/m*°C., diametro 50-110 mm, RACCORDO ALLA COLONNA/DORSALE DI SCARICO PIU' PROSSIMA O INDICATA DALLA DL. Diametri come da elaborati grafici di progetto.</p> <p>COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quota parte dei collettori e delle saracinesche di intercettazione;</li> <li>• materiali di consumo;</li> <li>• pezzi speciali;</li> <li>• oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore.</li> </ul> <p>Bagno Antibagno Bancone bar Cucina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					4,00 1,00 5,00 3,00 <hr/> 13,00	49,87	648,31
56 / 37 PF.* 0006.164.60 3.003	<p><b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De50 tipo VALSIR PP3 o equivalente.</b></p> <p>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR PP3 De50 data finita in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm<sup>3</sup>, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/K.</li> </ul> <p>COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione;</li> <li>• materiali di consumo.</li> </ul> <p>Dorsale scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7,00			7,00 <hr/> 7,00	13,09	91,63
57 / 38 PF.*	<p><b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De75 tipo VALSIR PP3 o</b></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'546,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'546,90
0006.164.60 3.004	<b>equivalente..</b> TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI <b>VALSIR PP3 De75</b> data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/K. <b>COMPRESI</b> • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. Dorsale scarico		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,03	75,15
58 / 39 PF.* 0006.164.60 3.005	<b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De90 tipo VALSIR PP3 o equivalente.</b> TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI <b>VALSIR PP3 De90</b> data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/K. <b>COMPRESI</b> • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. Dorsale scarico		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,03	95,15
59 / 40 PF.* 0006.164.60 3.020	<b>AREATORE tipo VALSIR mod. VENTILO DN 70-100 o equivalente</b> FORNITURA E POSA DI AREATORE CON MEMBRANA tipo <b>VALSIR mod. VENTILO DN 70-100.</b> Compreso il collegamento e materiali di consumo. Valvola ventilazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	95,88	95,88
60 / 41 PF.* 0006.163.60 2.002	<b>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi</b> Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta <b>CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi.</b> Corpo in lega antidezincificazione. - Pmax esercizio: 10 bar; - Campo di temperatura: 5-100°C; - Interasse derivazioni: 35 mm; Composti da: - coppia di collettori serie 354; -coppia di supporti in acciaio inox; - cassetta di contenimento con coperchio. Centralina idrica					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	268,27	536,54
61 / 42 PF.0010.000 7.0088	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio Antibagno					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		58'349,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		58'349,62
	Bagno					1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	757,54	1'515,08
62 / 43 PF.0010.000 7.0100	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio Bagno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	926,63	926,63
63 / 44 PF.0010.000 7.0094	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio Bagno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	918,50	918,50
64 / 45 PF.0010.000 7.0107	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, 80x80x11cm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11 Bagno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	536,16	536,16
65 / 67 PF.* 0010.0007.0 087	<b>SET ACCESSORI BAGNO</b> Fornitura e posa in opera di kit accessori bagno costituito da n. 2 specchiere, n.2 porta salviette, n.2 porta sapone, n.1 porta rotolo, inclusi accessori di montaggio. Kit bagno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	909,11	909,11
66 / 68 015123b	<b>Cabina per piatto doccia con porta con profili in alluminio e vetro stampato spessore 3 mm: estensibilità 73 ÷ 85 cm</b> Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magneti, posta in opera su piatto doccia da pagare a parte: ad angolo con una parete fissa ed una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm: estensibilità 73 ÷ 85 cm Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	371,51	371,51
67 / 69 PF.* 0006.013.61 8.001	<b>CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione o equivalente.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato di cassetta di scarico a due tasti per vaso sospeso. Compreso collegamento al WC materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'526,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'526,61
68 / 70 PF.* 0006.013.61 8.003	<p>secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. Bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>ELEMENTO DI MONTAGGIO LAVABI tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali o equivalente.</b> ELEMENTO DI MONTAGGIO tipo <b>GEBERIT DUOFIX per lavabi</b> per installazioni verticali. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato supporti regolabili, raccordi di collegamento adduzione idrica e scarico. Compreso collegamento al lavabo, materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. Bagno Antibagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	360,26	360,26
						1,00		
						1,00		
						2,00	181,47	362,94
69 / 71 PF.* 0006.013.61 8.004	<p><b>ELEMENTO DI MONTAGGIO BIDET tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali o equivalente.</b> ELEMENTO DI MONTAGGIO tipo <b>GEBERIT DUOFIX per bidet</b> per installazioni verticali. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato supporti regolabili, raccordi di collegamento adduzione idrica e scarico. Compreso collegamento al bidet, materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. Bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	253,02	253,02
70 / 72 PF.* 0006.172.61 3.001	<p><b>SCALDACQUA ELETTRICO AD ACCUMULO tipo ARISTON mod. VELIS EVO 50L o equivalente.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDACQUA ELETTRICO AD ACCUMULO tipo <b>ARISTON mod. VELIS EVO 50L</b> Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Accumulo elettrico acs</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	431,46	431,46
71 / 75 PF.* 0010.0007.0 080	<p><b>LAVELLO IN ACCIAIO INOX A DUE VASCHE PER CUCINA INDUSTRIALE</b> Fornitura e posa in opera di lavello industriale in acciaio inox 18/10 - AISI 304 con finitura Scotch Brite. Lavello con n.2 vasche stampate e saldate, provvisto di alzatina posteriore, ripiano di fondo e gocciolatoio posizionato sul lato sinistro e vano sotto gocciolatoio per inserimento lavastoviglie, dimensioni 1600x600x850, inclusi tubi troppopieno, fori di scarico, pilette di scarico da 1"1/2 e miscelatore con doccino estraibile. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'opera perfettamente funzionante. Cucina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	1'521,01	1'521,01
72 / 76 PF.* 0006.013.61 8.010	<p><b>SPOSTAMENTO E RIPOSIZIONAMENTO BANCO FRIGO</b> Oneri per lo spostamento e riposizionamento banco frigo comprese le modifiche ai collegamenti gas e tutti gli oneri per darlo perfettamente funzionante a regola d'arte. Compresi materiali di consumo, oneri e pezzi speciali, da installare secondo le indicazioni di corretta posa del produttore.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'455,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							66'455,30
	Spostamento banco frigo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	806,00	806,00
73 / 77 PF.* 0006.013.61 8.011	<b>SPOSTAMENTO FABBRICATORE DI GHIACCIO</b> Oneri per lo spostamento del fabbricatore di ghiaccio su nicchia bancone comprese le opere di falegnameria per la modifica dell'arredo necessarie per l'alloggiamento, materiali di consumo, oneri e pezzi speciali, da installare secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. Spostamento fabbricatore di ghiaccio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'924,32	1'924,32
74 / 78 PF.* 0006.169.60 7.072	<b>VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. V/A-A Dn 125.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI VENTILAZIONE tipo <b>TECNOVENTIL mod. V/A-A Dn 125</b> , per ripresa di colore bianco. Compresi accessori di montaggio. Estrazione bagno					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	21,27	21,27
75 / 79 PF.* 0006.169.60 7.102	<b>CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN125</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI FLESSIBILI tipo <b>TECNOVENTIL mod. T4/A DN125</b> a doppia parete in alluminio microforato rinforzato con film poliestere, rivestimento fonoassorbente il lana di vetro, tessuto esterno antivapore in alluminio e poliestere. Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Estrazione bagno					5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,13	95,65
	<b>CORPI ILLUMINANTI (SbCat 3)</b>							
76 / 55 PF.* 0006.173.62 7.161	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 882 COMPACT 11W IP44 o equivalente</b> FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO 882 COMPACT 11W IP44</b> o equivalente dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte Bagno Antibagno					1,00		
						1,00		
	SOMMANO n.					2,00	39,62	79,24
77 / 56 PF.* 0006.173.62 7.162	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 882 COMPACT 11W IP44 IN EMERGENZA o equivalente</b> FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO 882 COMPACT 11W IP44 COMPLETO DI KIT ALIMENTAZIONE IN EMERGENZA</b> o equivalente dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte Bagno Antibagno					1,00		
						1,00		
	SOMMANO n.					2,00	92,75	185,50
78 / 57 PF.*	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 831 RODI 39W IP65 o equivalente</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'567,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'567,28
0006.173.62 7.152	FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 831 RODI 39W IP65 e kit cornice per installazione a plafone</b> o equivalente dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte Cucina Deposito Locale quadro					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO n.					5,00	53,03	265,15
79 / 58 PF.*	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 831 RODI 39W IP65 IN EMERGENZA</b> o equivalente							
0006.173.62 7.153	FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 831 RODI 39W IP65 COMPLETO DI KIT ALIMENTAZIONE EMERGENZA e kit cornice per installazione a plafone</b> o equivalente dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte Cucina Dispensa Locale quadro					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO n.					4,00	99,84	399,36
80 / 59 PF.*	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 420 RIGO 8W o equivalente</b>							
0006.173.62 7.163	FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO 420 RIGO 8W</b> o equivalente dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte Bagno Antibagno					1,00 1,00		
	SOMMANO n.					2,00	66,19	132,38
81 / 73 PF.*	<b>CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA tipo DISANO mod. 616 Safety Led 1W SE</b>							
0006.173.62 7.901	FORNITURA E POSA DI <b>CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA tipo DISANO mod. 616 Safety Led 1W SE</b> avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in policarbonato infrangibile ed autostinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento. Diffusore: in policarbonato antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Emergenza: in caso di black-out la lampada collegata al circuito di emergenza si accende, evitando disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore. Dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte. Deposito Locale quadri					1,00 1,00		
	SOMMANO n.					2,00	60,37	120,74
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							70'484,91
	<b>TOTALE euro</b>							70'484,91
	Cagliari, 01/12/2022							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							