

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di demolizione e ricostruzione di edificio ad uso attrezzature religiose - STRUTTURA ACCOGLIENZA -

**COMMITTENTE:** Diocesi di Carpi

Carpi, 15/01/2016

**IL TECNICO**  
Geom. Nicola Mistrorigo

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)</b>							
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni, trasporti, opere provvisionali (SbCat 1)</b>							
1 / 1 NP 21 12/01/2016	Demolizione totale di fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico, il trasporto e gli oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta (da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Ex asilo Centrale Termica Corpo di collegamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'558,02	4'558,02
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
2 / 2 A01001.a 05/03/2015	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Area di sedime struttura accoglienza fino al giunto sismico		29,90	9,300	0,300	83,42		
	area tettoia		11,70	1,500	0,300	5,27		
				58,000	0,300	17,40		
	SOMMANO m³					106,09	4,45	472,10
3 / 3 01.04.A.001. A 07/10/2015	Scavo generale a sezione aperta eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti armature di parete, eseguito con escavatore meccanico: compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15)	3,00	30,40	0,900	0,700	57,46		
		4,00	6,66	0,900	0,700	16,78		
		3,00	7,97	0,900	0,700	15,06		
	Corpo tettoia	1,00	19,16	0,800	0,700	10,73		
	Cordoli tettoia	1,00	15,75	0,400	0,350	2,21		
	SOMMANO mc.					102,24	9,00	920,16
	<b>Calcestruzzi, acciai, cassetture (SbCat 3)</b>							
4 / 4 A03017a 07/10/2015	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, lavibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	3,00	30,40	0,900	0,100	8,21		
		4,00	6,66	0,900	0,100	2,40		
		3,00	7,97	0,900	0,100	2,15		
	Corpo tettoia	1,00	19,16	0,800	0,100	1,53		
	Cordoli tettoia	1,00	15,75	0,400	0,100	0,63		
	caldana su ghiaia		29,10	8,500	0,100	24,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					39,66		5'950,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					39,66		5'950,28
	caldana su ghiaia		10,96	1,500	0,100	1,64		
	SOMMANO mc					41,30	88,57	3'657,94
5 / 5 A03018a 07/10/2015	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>ciabatta</p> <p>ciabatta</p> <p>ciabatta</p> <p>Corpo tettoia ciabatta</p> <p>anima</p> <p>anima</p> <p>anima</p> <p>anima</p> <p>Corpo tettoia anima</p> <p>Cordoli Tettoia</p>	3,00	30,40	0,900	0,350	28,73		
		4,00	6,66	0,900	0,350	8,39		
		3,00	7,97	0,900	0,350	7,53		
		1,00	19,16	0,800	0,350	5,36		
		2,00	29,80	0,400	0,450	10,73		
		1,00	29,80	0,450	0,450	6,03		
		4,00	7,86	0,400	0,450	5,66		
		3,00	9,13	0,400	0,450	4,93		
		1,00	19,35	0,400	0,450	3,48		
		1,00	18,83	0,400	0,450	3,39		
	SOMMANO mc					84,23	157,31	13'250,22
6 / 6 A03019a 07/10/2015	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>Pilastrini (totale)</p> <p>Travi (totale)</p> <p>Muro in c.a. spessore cm. 10</p> <p>Soletta scala</p> <p>Soletta</p> <p>Soletta</p> <p>Soletta Tettoia</p> <p>Veletta tettoia</p> <p>Veletta tettoia</p>					20,60		
						33,80		
		2,00	15,10	0,100	4,100	12,38		
		2,00	4,50	1,200	0,150	1,62		
		1,00	18,20	1,400	0,150	3,82		
		1,00	10,40	1,400	0,150	2,18		
		1,00	59,44		0,150	8,92		
		1,00	26,80	0,100	0,600	1,61		
		1,00	10,40	0,100	0,600	0,62		
	SOMMANO mc					85,55	164,70	14'090,09
7 / 7 A03029b 07/10/2015	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm</p> <p>Fondazioni - staffe *(par.ug.=4474,5-1581-126,4)</p> <p>Pilastrini - staffe</p> <p>Travi</p> <p>Velette pensiline - staffe</p> <p>Velette pensiline - longitudinali</p>	2767,10				2'767,10		
						1'671,10		
						1'834,20		
					0,394	0,39		
					0,394	0,39		
	SOMMANO kg					6'273,18	1,38	8'656,99
8 / 8 A03029c 07/10/2015	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p>Fondazioni - staffe *(par.ug.=276,4-150)</p> <p>Pilastrini - barre</p> <p>Travi - barre</p> <p>Travi - staffe</p>	126,40				126,40		
						363,40		
						224,10		
						23,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					737,60		45'605,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					737,60		45'605,52
	Veletta					233,52		
	SOMMANO kg					971,12	1,34	1'301,30
9 / 9 A03029.d 17/12/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: diametro 12 mm tettoia sbalzo					2'161,11 971,25		
	SOMMANO kg					3'132,36	1,38	4'322,66
10 / 10 A03029e 07/10/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Fondazioni - barre *(par.ug.=8798,1-3069) Pilastrini *(par.ug.=3709,42+2580,4) Travi scala, ferri Ø14 *(par.ug.=160,60+115,8) Tettoia, ferri Ø14 sbalzo, ferri Ø16	5729,10 6289,82    276,40				5'729,10 6'289,82 5'025,90 276,40 41,37 279,72		
	SOMMANO kg					17'642,31	1,34	23'640,70
11 / 14 A03030b 12/11/2015	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rete in caldaia interna per piano primo:		239,40		2,290	548,23		
	SOMMANO kg					548,23	1,36	745,59
12 / 15 A03030c 17/12/2015	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Rete per caldaia su ghiaia Rete per caldaia su ghiaia Rete per armatura complementare primo solaio Rete per armatura complementare primo solaio Rete per armatura complementare secondo solaio		29,10 10,96 29,10 10,96 29,10	8,500 1,500 8,500 1,500 9,800	3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	977,03 64,94 977,03 64,94 1'126,46		
	SOMMANO kg					3'210,40	1,36	4'366,14
13 / 16 A17054 12/11/2015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 14 [kg 548.23]					548,23		
	SOMMANO kg					548,23	0,40	219,29
14 / 17 A03020b 12/11/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'201,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'201,20
	anima	3,00	33,20	2,000	0,450	89,64		
	anima	4,00	6,40	2,000	0,450	23,04		
	anima	3,00	7,62	2,000	0,450	20,57		
	Corpo tettoia anima	1,00	18,00	2,000	0,450	16,20		
	SOMMANO mq					149,45	27,47	4'105,39
15 / 18 A03022a 12/11/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete) Pilastri			236,700		236,70		
	SOMMANO mq					236,70	37,98	8'989,87
16 / 19 A03023a 12/11/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: legno (sottomisure di abete) Travi Travi Travi Travi Soletta pensilina di collegamento con canonica esistente Soletta pensilina cortile interno (fino al giunto sismico) Soletta pensilina verso area verde Velella pensilina di collegamento Velella pensilina di collegamento *(lung.=8+7,53+1,6) Velella pensilina cortile interno Velella pensilina verso area verde *(lung.=10,7+1,5)	6,00 4,00 10,00 1,00	31,30 8,20 9,00 19,60	0,400 0,400 0,400 0,400	2,000 2,000 2,000 2,000	150,24 26,24 72,00 15,68		
	Soletta pensilina di collegamento con canonica esistente			56,000		56,00		
	Soletta pensilina cortile interno (fino al giunto sismico)	1,00	1,50	1,450		2,18		
	Soletta pensilina verso area verde	1,00	10,70	1,450		15,52		
	Velella pensilina di collegamento	1,00	9,80	0,600		5,88		
	Velella pensilina di collegamento *(lung.=8+7,53+1,6)	1,00	17,13	0,600		10,28		
	Velella pensilina cortile interno	1,00	1,50	0,600		0,90		
	Velella pensilina verso area verde *(lung.=10,7+1,5)	1,00	12,20	0,600		7,32		
	SOMMANO mq					362,24	37,33	13'522,42
17 / 20 A03025 23/11/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista soletta + veletta pensilina *(par.ug.=56+2,18+15,52+5,88+10,28+0,9+7,32)	98,08				98,08		
	SOMMANO mq					98,08	6,80	666,94
18 / 21 A03024b 12/11/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: pannelli di legno Soletta scala Soletta scala Soletta scala Soletta *(larg.=1,3+0,6+0,3) Soletta *(larg.=1,7+0,6+0,4) Soletta *(larg.=1,4+1,4+0,6+0,6)	2,00 22,00 4,00 1,00 1,00 6,00	4,50 1,20 4,00 19,60 9,30 0,20	1,200 0,160 0,250 2,200 2,700 4,000		10,80 4,22 4,00 43,12 25,11 4,80		
	SOMMANO mq					92,05	36,18	3'330,37
	<b>Solai, Sottofondi, Vespai, Massetti (SbCat 7)</b>							
19 / 11 11.02.08.e) 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da materiali vegetali o terrosi, compattati al di sotto dei rilevati e delle sovrastrutture; compresi oneri per compattazione meccanica e chiusura superficiale con materiale arido minuto, quant'altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							110'816,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							110'816,19
	necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Ghiaia di cava lavata.							
	Vespaio struttura accoglienza	1,00	18,40	0,300	0,250	1,38		
	Vespaio struttura accoglienza	2,00	10,90	0,300	0,250	1,64		
	Vespaio struttura accoglienza	1,00	30,46	0,300	0,250	2,28		
	Vespaio struttura accoglienza	2,00		15,610	0,200	6,24		
				14,270	0,200	2,85		
				19,510	0,200	3,90		
				21,340	0,200	4,27		
				10,140	0,200	2,03		
				19,200	0,200	3,84		
				20,110	0,200	4,02		
				11,100	0,200	2,22		
				21,000	0,200	4,20		
		2,00		28,260	0,200	11,30		
	Vespaio tettoia di collegamento	2,00	2,30	0,300	0,250	0,35		
	Vespaio tettoia di collegamento	2,00	2,50	0,300	0,250	0,38		
	Vespaio tettoia di collegamento	2,00	8,32	0,300	0,250	1,25		
	Vespaio tettoia di collegamento	2,00	5,71	0,300	0,250	0,86		
	Vespaio tettoia di collegamento			8,200	0,200	1,64		
	<b>SOMMANO mc</b>					54,65	23,87	1'304,50
20 / 12 A06001e 12/11/2015	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm							
	1° Solaio		17,80	8,500		151,30		
	1° Solaio		11,03	9,720		107,21		
	solaio copertura		9,72	29,100		282,85		
	a detrarre travi	-3,00	8,50	0,300		-7,65		
	a detrarre travi	-1,00	16,90	0,500		-8,45		
	a detrarre travi	-1,00	11,03	0,300		-3,31		
	a detrarre travi	-1,00	9,40	0,500		-4,70		
	a detrarre travi	-5,00	9,72	0,300		-14,58		
	a detrarre travi	-1,00	27,60	0,300		-8,28		
	a detrarre travi	-1,00	16,90	0,300		-5,07		
	Sommano positivi mq					541,36		
	Sommano negativi mq					-52,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					489,32	70,32	34'408,98
21 / 22 A10001b 17/12/2015	Isolamento termico realizzato con massetto confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, dato in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusa la rasatura sottile ove necessario da pagarsi a parte, in: polistirene espanso							
	Alleggerito per copertura impianti:							
	P.T. *(larg.=18,8+4,3+4,3+15,6+5,14+8,09+8,09+4,06+10,7+11,1+0,9+7,4+7,82+6,96+17,64+10,51+2,91+3,84+26,45+64,7)			239,310	0,050	11,97		
	P.1 *(larg.=24,75+0,72+19,68+3,89+3,93+16,47+20+3,84+3,05+10+4,16+26+10,1+3,78+3,56+22,5+25+4+4,11+20+16+4,19)			249,730	0,080	19,98		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,95	247,67	7'913,06
22 / 23 A15003a 12/11/2015	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm							
	Piano Primo					249,73		
	<b>SOMMANO mq</b>					249,73	11,66	2'911,85
	<b>A RIPORTARE</b>							157'354,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							157'354,58
23 / 26 A15003.b 09/07/2015	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 23 [mq 249.73]	2,00				499,46		
	SOMMANO m²					499,46	4,90	2'447,35
<b>Opere murarie (SbCat 9)</b>								
24 / 27 A050021b 13/01/2016	Muratura piena per tamponature esterne costituita da blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25 x62,5 cm, resistenza al fuoco classe REI > 180, densità 600 kg/mc, con sistema ad incastro su 2 lati, legati mediante idoneocollante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura deigiunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm, fonoassorbenza 46 dB primo corso		80,80		0,250	20,20		
	SOMMANO mq					20,20	46,74	944,15
25 / 28 A05009d 12/11/2015	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm tamponature realizzate con blocchi tipo POROTHERM BIO PLAN 25 - spess. 25 cm					221,26		
			29,90			7,400		
			13,12			3,300		
			5,40			3,300		
		1,00	1,62			3,300		
		1,00	9,30			3,300		
		1,00	10,42			3,300		
		2,00		38,840		77,68		
			29,90			2,700		
	a detrarre ingombro pilastri	-2,00		0,300		7,600		-4,56
	a detrarre ingombro pilastri	-5,00		0,400		7,600		-15,20
	a detrarre ingombro pilastri	-3,00		0,400		3,300		-3,96
	a detrarre ingombro pilastri	-1,00		0,300		3,300		-0,99
	a detrarre ingombro pilastri	-3,00		0,400		3,300		-3,96
	a detrarre ingombro pilastri	-1,00		0,400		3,300		-1,32
	a detrarre ingombro pilastri	-2,00		0,400		7,100		-5,68
	a detrarre ingombro pilastri	-1,00		0,400		7,150		-2,86
	a detrarre ingombro pilastri	-1,00		0,400		3,800		-1,52
	a detrarre ingombro pilastri	-1,00		0,400		3,200		-1,28
	a detrarre finestre	-4,00		1,200		1,400		-6,72
	a detrarre finestre	-1,00		0,600		1,400		-0,84
	a detrarre finestre	-1,00		1,900		1,400		-2,66
	a detrarre finestre	-1,00		1,800		0,800		-1,44
	a detrarre portefinestre	-2,00		1,900		2,300		-8,74
	a detrarre portefinestre	-1,00		2,160		2,300		-4,97
	a detrarre portefinestre	-1,00		2,600		2,300		-5,98
	a detrarre porte	-1,00		2,100		2,300		-4,83
	a detrarre porte	-1,00		1,400		2,300		-3,22
	a detrarre porte	-1,00		0,900		2,300		-2,07
	a detrarre porte	-2,00		0,800		2,300		-3,68
	Sommano positivi mq					511,22		
	Sommano negativi mq					-86,48		
	SOMMANO mq					424,74	57,61	24'469,27
26 / 29 A05006g 07/12/2015	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:							
	<b>A RIPORTARE</b>							185'215,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'438,10
F01099b 25/11/2015	anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Nolo per ulteriori mesi 11 Vedi voce n° 87 [mq 558.72]	11,00				6'145,92		
	SOMMANO mq					6'145,92	0,79	4'855,28
32 / 89 F01099c 25/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 87 [mq 558.72]					558,72		
	SOMMANO mq					558,72	2,81	1'570,00
33 / 90 F01103a 25/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Prospetto Nord, considerati 3 piani di lavoro Prospecti Est-Ovest, considerati 3 piani di lavoro Prospetto Sud, considerati 3 piani di lavoro	3,00	30,00		1,000	90,00		
		6,00	10,50		1,000	63,00		
		3,00	18,10		1,000	54,30		
	SOMMANO mq					207,30	2,34	485,08
34 / 91 F01103b 25/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Considerati 3 piani di lavoro, nolo x ulteriori mesi 11 Vedi voce n° 90 [mq 207.30]	11,00				2'280,30		
	SOMMANO mq					2'280,30	0,77	1'755,83
	<b>OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Impermeabilizzazioni, Opere protezione termica e acustica (SbCat 10)</b>							
35 / 13 A11013a 11/01/2016	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere					281,50		
	orizzontale su caldana PT					7,50		
	guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm	1,00	30,00	0,250		7,50		
	guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm	2,00	9,30	0,250		4,65		
	guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm	1,00	10,10	0,250		2,53		
	guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm	2,00	9,70	0,250		4,85		
	<b>A RIPORTARE</b>					301,03		221'104,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					301,03		221'104,29
	verticale su muri esterni	1,00	29,80	0,600		17,88		
	verticale su muri esterni	1,00	9,30	0,600		5,58		
	verticale su muri esterni	2,00	10,10	0,600		12,12		
	verticale su muri esterni	2,00	2,40	0,600		2,88		
	verticale su muri esterni	1,00	3,24	0,600		1,94		
	SOMMANO mq					341,43	15,00	5'121,45
36 / 24 A10054a 25/11/2015	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm P.T. *(larg.=239,31-7,82-6,69-17,64)				207,160	207,16		
	SOMMANO mq					207,16	6,96	1'441,83
37 / 25 A10054b 25/11/2015	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio (pavimento), eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore P.T., ulteriori 9 cm Vedi voce n° 24 [mq 207.16]	9,00				1'864,44		
	SOMMANO mq					1'864,44	1,61	3'001,75
38 / 31 A10067a 07/01/2016	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm							
	isolamento pilastri	2,00		0,300		7,400		4,44
	isolamento pilastri	5,00		0,400		7,400		14,80
	isolamento pilastri	4,00		0,400		3,300		5,28
	isolamento pilastri	1,00		0,300		3,300		0,99
	isolamento pilastri	3,00		0,400		6,250		7,50
	isolamento pilastri	2,00		0,400		6,900		5,52
	isolamento pilastri	1,00		0,400		6,900		2,76
	isolamento muratura esterna: Vedi voce n° 28 [mq 424.74]							424,74
	isolamento sbalzo del piano primo		13,10	1,110				14,54
	isolamento sbalzo del piano primo		5,00	3,500				17,50
	isolamento pensilina (strato inferiore) - prospetto est fino al giunto sismico		10,56	1,470				15,52
	isolamento pensilina (strato inferiore) - prospetto ovest		5,20	1,470				7,64
	SOMMANO mq					521,23	47,62	24'820,97
39 / 32 A10067b 07/01/2016	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	isolamento pilastri - ulteriori 4 cm	4,00			41,290	165,16		
	isolamento muratura- ulteriori 11 cm	11,00			430,720	4'737,92		
	SOMMANO mq					4'903,08	1,85	9'070,70
40 / 33 A10011a 05/01/2016	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm							
	isolamento pensilina (strato superiore)- prospetto est fino al giunto sismico		10,56	1,400				14,78
	<b>A RIPORTARE</b>					14,78		264'560,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,78		264'560,99
	isolamento pensilina (strato superiore)- prospetto ovest		5,20	1,400		7,28		
	SOMMANO mq					22,06	7,08	156,18
41 / 34 A10011b 05/01/2016	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore isolamento pensilina (strato superiore) - ulteriori 1 cm: Vedi voce n° 33 [mq 22.06]	1,00				22,06		
	SOMMANO mq					22,06	1,65	36,40
42 / 40 A10069b 05/01/2016	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne in pannelli ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in mopen a testa tonda larga, compresa prima rasatura cementizia spessore medio 2 mm, rete in fibra di vetro tessile e successiva seconda rasatura, escluso tinteggiature: lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura in pannelli, UNI 9714 M-A-I: spessore 35 mm isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri isolamento interno pilastri	2,00 5,00 4,00 1,00 3,00 2,00 1,00		0,300 0,400 0,400 0,300 0,400 0,400 0,400	7,400 7,400 3,300 3,300 6,250 6,900 6,900	4,44 14,80 5,28 0,99 7,50 5,52 2,76		
	SOMMANO mq					41,29	63,09	2'604,99
43 / 41 A11017a 11/01/2016	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Copertura *(lung.=10,15+0,45+0,1+0,45+0,1)*(larg.=29,9+0,45+0,45)		11,25	30,800		346,50		
	SOMMANO mq					346,50	21,85	7'571,03
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
44 / 38 A08001a 18/12/2015	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia divisorio tra locali tecnici e deposito Vedi voce n° 30 [mq 660.89] Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale Muratura perimetrale	2,00 2,00  1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	6,30   1,62 9,30 10,42 29,90	     38,840	3,300   3,300 3,300 3,300 3,300 2,700	41,58 1'321,78 227,24 43,30 17,82 5,35 30,69 34,39 77,68 80,73		
	SOMMANO mq					1'880,56	16,96	31'894,30
45 / 39 A08003a 18/12/2015	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e							
	<b>A RIPORTARE</b>							306'823,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							306'823,89
	sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia piano terra piano primo vano scala			223,060 250,000 15,000		223,06 250,00 15,00		
	SOMMANO mq					488,06	18,09	8'829,01
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 12)</b>							
46 / 37 A20028c 23/11/2015	Rivestimento plastico con quarzo finissimo, applicato a rullo su adeguato sottofondo, questo già compreso, per esterni: a finitura opaca bucciata media Finitura cappotto esterno Vedi voce n° 31 [mq 521.23]					521,23		
	SOMMANO mq					521,23	8,94	4'659,80
47 / 94 NP 46 11/01/2016	Pavimento a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm; compresa rete RES820 zincata e colorazione con ossidi definiti dalla DD.LL. piano terra locali tecnici			198,000 32,200		198,00 32,20		
	SOMMANO mq					230,20	20,01	4'606,30
48 / 95 NP 47 13/01/2016	Realizzazione di pavimentazione per uno spessore di 2÷3 mm a base di bicomponente polimerico e cementizio da applicare direttamente sul supporto esistente. Rifinitura con superficie liscia, colorata o nuvolata e resinatura finale; colore a scelta della DD.LL. piano primo scala (comprese le alzate) *(larg.=10,320+22*1,2*0,17)			250,000 14,808		250,00 14,81		
	SOMMANO mq					264,81	40,62	10'756,58
49 / 96 A16044 18/12/2015	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante piano terra piano primo		157,00 225,00			157,00 225,00		
	SOMMANO m					382,00	4,82	1'841,24
	<b>Opere in pietra, legno, acciaio, vetro (SbCat 13)</b>							
50 / 35 A07081d 11/01/2016	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Pluviali	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO m					14,00	21,30	298,20
51 / 36 A07083a 11/01/2016	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,80	9,60
52 / 42 A07075a	Converse e scossaline in alluminio preverniciato montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola							
	<b>A RIPORTARE</b>							337'824,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							337'824,62
11/01/2016	d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10 velette *(lung.=1,6+7,53+8+9,78+10,58)		37,49			37,49		
	SOMMANO m					37,49	15,55	582,97
53 / 43 A18080d 24/11/2015	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm porte interne 80x210 *(par.ug.=9,00+10)*(lung.=0,8+2,1*2) porte interne 70x210 *(par.ug.=3,00+11)*(lung.=0,7+2,1*2)	19,00 14,00	5,00 4,90			95,00 68,60		
	SOMMANO m					163,60	9,70	1'586,92
54 / 44 A18014a 25/11/2015	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika porte interne 80x210 porte interne 70x210					19,00 14,00		
	SOMMANO cad					33,00	249,33	8'227,89
55 / 45 01.06.E.001. B 25/11/2015	Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in legno o in ferro: Per porte-finestre e porte					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	65,12	586,08
56 / 92 01.06.D.001. A 11/12/2015	Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in ferro: per finestre (par.ug.=7+18)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	51,54	1'288,50
57 / 93 A14002e 24/11/2015	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico Piano terra, soglia porte	1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	2,10 1,40 0,90 0,80 1,90 2,16 2,60	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,150 0,150		1,05 0,70 0,45 0,80 1,90 0,32 0,39		
	SOMMANO mq					5,61	93,82	526,33
58 / 231 NP 35 25/11/2015	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni come da capitolato speciale, comprensivi di: n. 10 finestre a un'anta 120x140 cm; n. 7 finestre a un'anta 60x140 cm; n. 5 doppie finestre a un'anta 180x140 cm; n. 2 doppie finestre a un'anta 240x140 cm; n. 1 finestra a 2 ante 180x80 cm; n. 4 porte d'ingresso con sopra luce 90x330 cm; n. 1 porta d'ingresso con sopra luce a 2 ante 190x330 cm; n. 1 porta d'ingresso con sopra luce a 2 ante 140x330 cm; n. 1 porta d'ingresso con sopra luce a 2 ante 210x330 cm; n. 1 vetrata con porta d'ingresso a 2 ante 370x330 cm; n. 1 vetrata 220x330 cm; n. 1 vetrata 260x330 cm; n. 1 vetrata 290x330 cm.							
	<b>A RIPORTARE</b>							350'623,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							350'623,31
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	30'538,00	30'538,00
59 / 232 NP 36 25/11/2015	Fornitura e posa in opera di persiane in alluminio a stecca fissa con scorrevole esterno muro: n. 10 a un'anta 120x140 cm; n. 7 a un'anta 60x140 cm; n. 5 a due ante 180x140 cm; n. 2 a due ante 240x140 cm;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'330,00	14'330,00
60 / 233 A17006a 18/12/2015	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici Ringhiera scala					526,00		
	SOMMANO kg					526,00	5,21	2'740,46
61 / 234 NP 22 16/12/2015	Fornitura e posa in opera di lucernaio a raso sulla copertura tipo "Velux" dimensioni cm. 114x140					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'173,55	1'173,55
	<b>Tinteggiature e verniciature (SbCat 14)</b>							
62 / 46 NP 02 11/01/2016	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulata per interni granulometria fine, per spessore 1 mm. Bagni piano terra a detrarre porte a detrarre porte a detrarre finestre cucina a detrarre porte a detrarre porte a detrarre finestre bagni piano primo a detrarre porte a detrarre finestre		49,00		2,200	107,80		
		-4,00		0,800	2,100	-6,72		
		-2,00		0,700	2,100	-2,94		
		-1,00		0,600	0,850	-0,51		
			21,16		2,100	44,44		
		-2,00		0,700	1,800	-2,52		
		-1,00		0,800	1,800	-1,44		
		-1,00		2,400	0,850	-2,04		
			79,20		2,200	174,24		
		-10,00		0,700	2,100	-14,70		
		-6,00		0,600	1,200	-4,32		
	Sommano positivi mq					326,48		
	Sommano negativi mq					-35,19		
	SOMMANO mq					291,29	20,34	5'924,84
63 / 47 A20011a 24/11/2015	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante; colori chiari. Sulle pareti e soffitti interni: Vedi voce n° 38 [mq 1 880.56] Vedi voce n° 39 [mq 488.06] a detrarre rivestimento bagni e cucine: Vedi voce n° 46 [mq 291.29] rivestimento pilastri:					1'880,56		
						488,06		
		-1,00				-291,29		
		2,00		0,300	7,400	4,44		
		5,00		0,400	7,400	14,80		
		4,00		0,400	3,300	5,28		
		1,00		0,300	3,300	0,99		
		3,00		0,400	6,250	7,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'110,34		405'330,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'110,34		405'330,16
		2,00		0,400	6,900	5,52		
		1,00		0,400	6,900	2,76		
	Sommano positivi mq					2'409,91		
	Sommano negativi mq					-291,29		
	SOMMANO mq					2'118,62	6,71	14'215,94
	<b>Assistenze murarie (SbCat 19)</b>							
64 / 228 01.06.I.001 11/11/2014	Maggiorazione ai prezzi dell'impianto elettrico indicati nel capitolo 11, esclusi gli apparecchi di illuminazione, gli apparecchi da quadro, gli apparecchi per domotica, placche o mostrine ed impianti fotovoltaici (maggiorazioni indicative). ( Percentuale del 35 % )					29'437,54		
	SOMMANO %					29'437,54	35,00	10'303,14
65 / 229 01.06.H.002 06/07/2015	Maggiorazione ai prezzi degli impianti di riscaldamento indicati nel capitolo 10 (maggiorazioni indicative). ( Percentuale del 25% )					19'394,73		
	SOMMANO %					19'394,73	25,00	4'848,68
66 / 230 01.06.H.001 11/11/2014	Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari indicati nel capitolo 9 (maggiorazioni indicative). ( Percentuale del 25% )					41'775,75		
	SOMMANO %					41'775,75	25,00	10'443,94
	<b>Impianto di riscaldamento (Cat 6)</b>							
67 / 97 10.01.031.B 07/12/2015	Vaso d'espansione marcato CE chiuso in acciaio, tipo a membrana: omologato capacità lt. 12 circa tipo MODULA NT 10-15-25 installabile all'interno della caldaia					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,70	23,70
68 / 98 MEC03 28/03/2014	Fornitura e posa in opera di canna fumaria semplice completa di condotti per esalzione fumi caldi in acciaio inox AISI 316 monoparete diam 120mm, conforme EN 1443 del tipo T200-N1-W per funzionamento a umido; sono altresì compresi i moduli di ispezione, raccordi, piastra di base e collegamento per scarico condensa, fascette di giunzione ad alta temperatura, per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	966,17	966,17
69 / 99 13.07.22.u) 04/07/2014	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle preformate in lana di vetro trattata con resine termoindurenti e con opportuni collanti; conducibilità di 0,033 W/mK. Gli spessori per isolamento delle tubazioni percorse da fluidi caldi saranno comunque rispondenti a quelli stabiliti nella tab. B del D.P.R. 26/08/1993 n. 412. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 133; spessore mm 30. isolamento termico canna fumaria in lana di roccia o similare		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	16,75	117,25
70 / 100 13.02.14.a) 28/03/2014	Raccordo fumi fra generatore di calore e camino, realizzato con condotto in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore, comunque non inferiore a 15/10 mm. Le curve, costruite a settori, vengono conteggiate come un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva. Sono incluse tutte le assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							446'248,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							446'248,98
	fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro del condotto mm 120. Kit condotti separati di fornitura PARADIGMA					2,00		
	SOMMANO m					2,00	18,61	37,22
71 / 101 10.01.031.I 07/12/2015	Vaso d'espansione marcato CE chiuso in acciaio, tipo a membrana: marcato CE capacità lt. 150 circa 150 lt 5 bar, attacco Ø1'					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	178,90	178,90
72 / 102 10.01.006.A 07/12/2015	Collettore complanare (tipo modul): a 4 uscite, diametro 3/4" collettore per 3 gruppi di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,00	45,00
73 / 103 13.11.01.b) 28/03/2014	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPESL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetto controllo ISPESL da mm 45.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,22	91,10
74 / 104 10.01.031.G 07/12/2015	Vaso d'espansione marcato CE chiuso in acciaio, tipo a membrana: marcato CE capacità lt. 80 circa vaso espansione lato solare completo di raccorderia di collegamento					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	108,70	108,70
75 / 105 MEC05 07/12/2015	Fornitura e posa di collettore 3 gruppi risc. / raffr - sep idr.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	677,68	677,68
76 / 106 E01083b 07/12/2015	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore diametro 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm, completo di valvole d'intercettazione, raccorderia in ghisa malleabile e raccordi in ottone, escluso l'onere per il collegamento alla rete d'adduzione idrica, delle seguenti capacità: capacità 1.500 l, diametro 1.200 mm accumulo inerziale PSR1500 c/scamb inf.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'419,46	1'419,46
77 / 107 09.01.005.B 07/12/2015	Tubo multistrato: diametro mm. 16 rivestito		400,00			400,00		
	SOMMANO m.					400,00	2,12	848,00
78 / 108 09.01.005.D 07/12/2015	Tubo multistrato: diametro mm. 20 rivestito		60,00			60,00		
	SOMMANO m.					60,00	3,43	205,80
79 / 109 MEC01 23/11/2015	Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc...; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonché la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 107 [m. 400.00] Vedi voce n° 108 [m. 60.00]					400,00 60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					460,00		449'860,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					460,00		449'860,84
	SOMMANO ml					460,00	2,82	1'297,20
80 / 110 10.01.006.A 07/12/2015	Collettore complanare (tipo modul): a 4 uscite, diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,00	45,00
81 / 111 10.01.006.B 07/12/2015	Collettore complanare (tipo modul): a 6 uscite, diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	65,90	131,80
82 / 112 10.01.006.C 07/12/2015	Collettore complanare (tipo modul): a 8 uscite, diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	105,05	315,15
83 / 113 13.07.20.c) 10/01/2015	Cassetta di alloggiamento del collettore in lamiera di acciaio zincata, per montaggio ad incasso nel muro, completa di sportello per montaggio a filo muro. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni circa mm 700 x 400 x 100.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,94	485,64
84 / 114 10.01.024.F 23/11/2015	a 3 colonne altezza mm. 1500					106,00		
	SOMMANO cad.					106,00	29,34	3'110,04
85 / 115 10.01.024.I 07/12/2015	a 4 colonne altezza mm. 600					206,00		
	SOMMANO cad.					206,00	11,67	2'404,02
86 / 116 09.01.005.H 07/12/2015	Tubo multistrato: diametro mm. 32 rivestito		90,00			90,00		
	SOMMANO m.					90,00	7,03	632,70
87 / 117 MEC01 07/12/2015	Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc...; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonchè la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 116 [m. 90.00]					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	2,82	253,80
88 / 118 E04022e 07/12/2015	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,06	691,80
89 / 119 E03037b 07/12/2015	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036							
	A RIPORTARE							459'227,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							459'227,99
	W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 118 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,02	390,60
90 / 120 10.01.009.B 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8,65	17,30
91 / 121 10.01.009.C 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1"					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	13,20	52,80
92 / 122 10.01.009.D 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1 1/4"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	23,50	47,00
93 / 123 10.01.009.E 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1 1/2"					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	34,50	207,00
94 / 124 MEC08 07/12/2015	Fornitura e posa di kit ispesl per caldaie con potenza fino a 45 kW.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'704,45	1'704,45
95 / 125 09.02.018.C 07/12/2015	Fornitura e installazione di contatore per acqua fredda a lettura diretta, quadrante asciutto, completo di 2 valvole a sfera: da 1"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	147,00	147,00
	<b>Impianto gas metano (Cat 7)</b>							
96 / 48 E03035b 07/12/2015	Aspiratore elicoidale per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, omologato IMQ, alimentazione elettrica 230 V / 1 / 50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,91	1'471,28
97 / 49 C02015d 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 63 mm, spessore 5,8 mm omologato gas metano UNI ISO 4437 S8 compreso n° 3 giunti dielettrici e n° 2 giunti di transizione		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,51	380,40
	<b>A RIPORTARE</b>							463'645,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							463'645,82
98 / 50 C02015a 24/09/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 32 mm, spessore 3 mm omologato gas metano UNI ISO 4437 S8 compreso n° 2 giunti dielettrici e n° 2 giunti di transizione		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	4,52	13,56
99 / 51 E04022b 07/12/2015	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,79	73,95
100 / 52 10.01.009.B 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8,65	8,65
101 / 53 10.01.009.F 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 2"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	50,50	50,50
102 / 54 E04022f 07/12/2015	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,72	307,20
	<b>Impianto idrico-sanitario (Cat 8)</b>							
103 / 55 MEC09 08/11/2015	sistema trattamento acqua marca CHILLICHEMIE o similare					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	3'633,88	3'633,88
104 / 56 C02014b 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10): diametro nominale 63 mm, spessore 3,8 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,43	148,60
105 / 57 E01007c 16/12/2015	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/4" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 o similare - Ø25		120,00			120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					120,00		467'882,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		467'882,16
	SOMMANO m					120,00	11,76	1'411,20
106 / 58 E03036a 25/09/2015	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Vedi voce n° 57 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,56	907,20
107 / 59 E01007e 07/12/2015	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 1"1/4 tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 o similare - Ø32		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,27	1'221,60
108 / 60 E01007f 07/12/2015	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 1"1/2 tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 o similare - Ø40		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,05	541,50
109 / 61 E03036b 07/12/2015	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 59 [m 80.00] Vedi voce n° 60 [m 30.00]					80,00 30,00		
	SOMMANO m					110,00	10,86	1'194,60
110 / 62 E01080c 16/12/2015	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 1,50 mc/h, prevalenza 0,4 m, diametro attacchi 1/2" marca GRUNDFOS mod. UP 20-30, compreso miscelatore termostatico PARADIGMA marca GRUNDFOS mod. UP 25-55, compreso miscelatore termostatico PARADIGMA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	296,93	593,86
111 / 63 13.11.01.b) 28/03/2014	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPESL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetto controllo ISPESL da mm 45.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,22	36,44
112 / 64 10.01.031.D 07/12/2015	Vaso d'espansione marcato CE chiuso in acciaio, tipo a membrana: omologato capacità lt. 24 circa press. esercizio 10 bar					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	30,80	30,80
	A RIPORTARE							473'819,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							473'819,36
113 / 65 09.01.068.C 07/12/2015	Valvola di ritegno in bronzo del tipo passante, per installazione universale (con molla di chiusura): da 1"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	9,85	19,70
114 / 66 09.01.068.E 07/12/2015	Valvola di ritegno in bronzo del tipo passante, per installazione universale (con molla di chiusura): da 1 1/2"					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	20,82	62,46
115 / 67 10.01.009.C 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	13,20	26,40
116 / 68 10.01.009.E 07/12/2015	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1 1/2"					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	34,50	345,00
117 / 69 09.01.037.A 07/12/2015	Valvola a sfera da incasso, con cappuccio: da 1/2"					38,00		
	SOMMANO cad.					38,00	11,00	418,00
118 / 70 MEC10 17/12/2015	Realizzazione di piatto doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia posta ad incasso nel pavimento del bagno realizzato in continuità questo escluso, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2', braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: dimensioni circa 80 x 80 compreso adeguato sistema di impermeabilizzazione del sottofondo prima di posare pavimento.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	296,38	3'852,94
119 / 71 E01050b 09/12/2015	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera con attacco: agganciato su maniglione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	371,53	371,53
120 / 72 E01026b 24/09/2015	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico dal"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	350,56	5'258,40
121 / 73 E01046b 09/12/2015	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		484'173,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		484'173,79
	SOMMANO cad					1,00	681,86	681,86
122 / 74 E01051a 25/11/2015	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,30	63,30
123 / 75 E01053a 09/12/2015	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,91	131,91
124 / 76 E01018a 24/09/2015	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	259,14	3'627,96
125 / 77 E01047a 25/11/2015	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento bagno per disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	671,05	671,05
126 / 78 E01019 24/09/2015	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	151,73	2'275,95
127 / 79 E01029 24/09/2015	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1"1/4 due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	318,42	4'139,46
128 / 80 E01027a 07/12/2015	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole disostegno in ghisa o ferro smaltato, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettona 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 115 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	364,09	728,18
129 / 81 E01060a 24/09/2015	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone					13,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,00		496'493,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,00		496'493,46
	SOMMANO cad					13,00	100,04	1'300,52
130 / 82 E01009 04/07/2014	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria bagni cucina					19,00 0,70		
	SOMMANO cad					19,70	505,26	9'953,62
131 / 83 E01011 25/11/2015	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria bagni cucina					19,00 0,70		
	SOMMANO cad					19,70	357,85	7'049,65
132 / 84 E01014b 07/12/2015	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,68	1'446,80
<b>Impianto antincendio (Cat 9)</b>								
133 / 126 C02015c 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 50 mm, spessore 4,6 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,18	71,80
134 / 127 C02015g 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 110 mm, spessore 10 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,71	2'168,10
135 / 128 E04022e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:							
	<b>A RIPORTARE</b>							518'483,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							518'483,95
07/12/2015	diametro convenzionale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m  SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	23,06	345,90
136 / 129 E03038b 07/12/2015	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 128 [m 15.00]  SOMMANO m					15,00		
						15,00	24,59	368,85
137 / 130 E04007d 07/12/2015	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1"1/2UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie: manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm naspo antincendio  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	251,73	1'006,92
138 / 147 E04016a 07/12/2015	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	268,67	268,67
	<b>MIGLIORAMENTO ENERGETICO (Cat 10) Impianti idrico-sanitari (SbCat 15)</b>							
139 / 145 MEC06 07/12/2015	Fornitura e posa di BOLLITORE si 510/60 Kw c/anodo Mg  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'838,26	3'838,26
	<b>Impianti riscaldamento (SbCat 16)</b>							
140 / 131 E02012c 12/04/2014	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW Caldaia murale premiscelata tipo PARADIGMA mod MODULA NT 35 o similare  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'999,12	3'999,12
141 / 132 10.01.031 28/03/2014	Elettropompa per circolazione forzata di acqua calda sanitaria completa di bocchettone, diametro fino a 1 1/4". Pompa UPM 25/105					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		528'311,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		528'311,67
	SOMMANO cad.					1,00	301,00	301,00
142 / 133 MEC02 04/07/2014	Fornitura e posa Kit sonda esterna kit sonda esterna mod PARADIGMA o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
143 / 134 MEC07 07/12/2015	Fornitura e posa sistema ad integrazione composto da accumulo da lt. 1500 + pannelli solari termici da complessivi 18 mq+ raccorderia idi staffaggio e materiale di consumo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'158,26	15'158,26
144 / 135 D01026 04/07/2014	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/ settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare regolabile almeno 2 livelli sulle 24 ore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,94	198,94
145 / 136 E06010e 07/12/2015	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina: diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 m compreso di raccorderia ed accessori di montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	818,14	818,14
146 / 137 10.01.032.A 07/12/2015	Circolatori elettronici per circolazione forzata dell'acqua di impianti di riscaldamento e condizionamento, a basso consumo energetico (indice di efficienza 0,17) con corpo in ghisa, attacchi flangiati PN 6/10: bocca diametro mm. 40 gruppo di riscaldamento GRM UPM3 25-7					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'016,50	3'049,50
147 / 138 MEC04 07/12/2015	Fornitura e posa di sistema di regolazione marca PARADIGMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'922,34	4'922,34
148 / 139 13.07.21.e) 04/07/2014	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante, costituita da detentore e valvola ad angolo, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 15 (1/2"); a testa termostica					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	37,57	1'390,09
149 / 140 C02015c 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 50 mm, spessore							
	A RIPORTARE							554'399,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							554'399,94
	4,6 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,18	71,80
150 / 141 C02015g 07/12/2015	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura (colore interamente blu), conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gliscavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale 110 mm, spessore 10 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,71	2'168,10
151 / 142 E04022e 07/12/2015	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	23,06	345,90
152 / 143 E03038b 07/12/2015	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 142 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,59	368,85
153 / 144 E04007d 07/12/2015	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1"1/2UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie: manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm naspo antincendio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,73	1'006,92
154 / 146 E04016a 07/12/2015	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,67	268,67
	<b>Impianto elettrico (Cat 11)</b>							
155 / 148 NP 23 07/01/2016	Fornitura e posa in opera modulo fotovoltaico con classe di reazione al fuoco 1 in silicio policristallino di potenza nominale 270W, formato da 60 celle 156x156mm, completo di sistema di fissaggio in aderenza alla falda con stesso orientamento ed inclinazione, compreso di linee di collegamento, accessori e ogni altro onere per fornire l'opera completa fino ai quadri di campo, questi esclusi.					44,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					44,00		558'630,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		558'630,18
	SOMMANO cadauno					44,00	410,93	18'080,92
156 / 149 NP 24 07/01/2016	Fornitura e posa in opera inverter trifase a norma CEI 0-21 dotato di controllo di resistenza di isolamento, sezionatore lato DC, compreso linea di collegamento all'impianto utente e gruppo SPI+DDI esterno come da attuale normativa, compreso di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusa verifica di cassetta prova relè.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'171,29	4'171,29
157 / 150 NP 25 07/01/2016	Quadro di stringa per impianto fotovoltaico realizzato con carpenteria modulare isolante completo di magnetotermici dotati di bobina di sgancio da collegare a pulsante di emergenza per isolamento moduli su tetto,, scaricatori di sovratensione, linee di collegamento e accessori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,75	1'000,75
158 / 151 D02083a 07/01/2016	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm per collegamento alla rete per piano terra accoglienza CT refettorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	243,21	972,84
159 / 152 D02063b 11/01/2016	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	653,31	653,31
160 / 153 NP 26 07/01/2016	INTERRUTTORE AUT.MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE Icu 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Corrente nominale 63 A -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 690V a.c. -Potere di interruzione Icu 25kA, -Caratteristica di intervento C (sgancio magnetico da 5 a 10 In) Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	229,78	229,78
161 / 154 NP 27 07/01/2016	BLOCCO DIFFERENZIALE PER INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE Tipo A In=125A Sensibilità 0,3÷1 A - Tempo regolabile Fornitura e posa in opera di blocco differenziale per montaggio su interruttore modulare computato a parte. Sensibilità regolabile. Tempo di intervento regolabile. Conforme alle norme CEI EN 60947-2, avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/440V a.c. - Tropicalizzazione a norma IEC 68-2; Nel prezzo sono compresi il montaggio su interruttore modulare computato a parte, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	434,76	434,76
	A RIPORTARE							584'173,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							584'173,83
162 / 155 NP 29 07/01/2016	BLOCCO DIFFERENZIALE PER INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE Tipo A In=63A Sensibilità 0,3 A - Tempo selettivo Fornitura e posa in opera di blocco differenziale per montaggio su interruttore modulare computato a parte. Sensibilità 0,3A. Tempo di intervento Selettivo. Conforme alle norme CEI EN 60947-2, avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/440V a.c. - Tropicalizzazione a norma IEC 68-2; Nel prezzo sono compresi il montaggio su interruttore modulare computato a parte, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	266,77	266,77
163 / 156 NP 30 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di bobina di sgancio a lancio di corrente come da schema elettrico per interruttore modulare. Nel prezzo sono compresi il montaggio su interruttore modulare computato a parte, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo. per collegamento alla rete per locale tecnico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						4,00	48,46	193,84
164 / 157 NP 31 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza per sgancio alimentazione in scatola isolante rossa azionabile con la rottura del vetro di protezione e corredato di segnalazione luminosa di efficienza in esecuzione da esterno IP55; è altresì compreso la tubazione in PVC incassata o a vista e il cavo dalla distribuzione principale al pulsante, escluse opere murarie.  cucina e magazzini annessi					5,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						6,00	49,21	295,26
165 / 158 D02006i 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 50 mmq					135,00		
	SOMMANO m					135,00	14,66	1'979,10
166 / 159 D02006g 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 25 mmq					90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,51	765,90
167 / 160 D02011e 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 50 mmq					105,00		
	SOMMANO m					105,00	14,52	1'524,60
168 / 161 D02011c 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 25 mmq					70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,60	602,00
	<b>A RIPORTARE</b>							589'801,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							589'801,30
169 / 162 D02040h 07/01/2016	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,43	994,40
170 / 163 D02088c 11/01/2016	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'074,92	1'074,92
171 / 164 D02069e 07/01/2016	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 125 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,85	170,85
172 / 165 D02059t 07/01/2016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	137,62	963,34
173 / 166 D01041h 07/01/2016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A locale tecnico piano terra accoglienza piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi refettorio					11,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						13,00		
						1,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					36,00	68,04	2'449,44
174 / 167 D01046c 07/01/2016	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	203,11	1'015,55
175 / 168 D01042c 11/01/2016	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A  cucina e magazzini annessi					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						4,00	146,34	585,36
176 / 169 D01045d 07/01/2016	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,19	146,19
	<b>A RIPORTARE</b>							597'201,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							597'201,35
177 / 170 D01042a 07/01/2016	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A locale tecnico per piano terra accoglienza per piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi refettorio					4,00 7,00 13,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					29,00	82,41	2'389,89
178 / 171 D01022 07/01/2016	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,18	53,18
179 / 172 D01023b 07/01/2016	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale locale tecnico piano terra accoglienza piano primo accoglienza					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,88	335,52
180 / 173 NP 37 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso compreso di tutto il necessario per l'opera finita a regola d'arte, del diametro nominale di 25mm, assistenza murarie escluse locale tecnico piano terra accoglienza piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi CT refettorio					30,00 85,00 180,00 150,00 20,00 40,00		
	SOMMANO m					505,00	2,35	1'186,75
181 / 174 NP 38 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso compreso di tutto il necessario per l'opera finita a regola d'arte, del diametro nominale di 32mm, assistenza murarie escluse locale tecnico piano terra accoglienza piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi					2,00 48,00 132,00 60,00		
	SOMMANO m					242,00	2,64	638,88
182 / 175 NP 39 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso compreso di tutto il necessario per l'opera finita a regola d'arte, del diametro nominale di 40mm, assistenza murarie escluse					70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,22	225,40
183 / 176 D02040a 07/01/2016	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 40 mm					200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					200,00		602'030,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		602'030,97
	SOMMANO m					200,00	3,33	666,00
184 / 177 D02014e 11/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OM1: sezione 10 mmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,48	824,00
185 / 178 D02010e 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq					25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,14	478,50
186 / 179 D02010d 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,75	23,50
187 / 180 D02008b 07/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq					160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,64	742,40
188 / 181 NP 32 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di punto presa IP44 con 2 prese Unel P30 bipasso 10/16A incassato, realizzato con apparecchiature serie media in resina (colore a discrezione della d.l.) montate in scatola da incasso,sottotraccia su muratura ordinaria, completo di: scatola di contenimento apparecchiatura/e, presa, supporto e placca, cavi del tipo N07VK della sezione 2,5 mm2, tubazione PVC corrugata da incasso quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Escluso opere murarie. Materiale dotato di Marchio di Qualita'.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,92	50,92
189 / 182 NP 33 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di punto presa IP44 con 2 prese 2P+T bipasso 10/16A incassato, realizzato con apparecchiature serie media in resina (colore a discrezione della d.l.) montate in scatola da incasso,sottotraccia su muratura ordinaria, completo di: scatola di contenimento apparecchiatura/e, presa, supporto e placca, cavi del tipo N07VK della sezione 2,5 mm2, tubazione PVC corrugata da incasso quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Escluso opere murarie. Materiale dotato di Marchio di Qualita'.					2,00		
	cucina e magazzini annessi					3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	47,23	236,15
190 / 183 NP 34 07/01/2016	Fornitura e posa in opera di punto presa IP44 con 1 prese 2P+T bipasso 10/16A incassato, realizzato con apparecchiature serie media in resina (colore a discrezione della d.l.) montate in scatola da incasso,sottotraccia su muratura ordinaria, completo di: scatola di contenimento apparecchiatura/e, presa, supporto e placca, cavi del tipo N07VK della sezione 2,5 mm2, tubazione PVC corrugata da incasso quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di							
	A RIPORTARE							605'052,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							605'052,44
	distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Escluso opere murarie. Materiale dotato di Marchio di Qualita'.					1,00		
	cucina e magazzini annessi					9,00		
	CT					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	41,64	458,04
191 / 184 D06017a 08/01/2016	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,45	94,45
192 / 185 D06017b 08/01/2016	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata					1,00		
	refettorio					4,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,12	260,60
193 / 186 D01001a 08/01/2016	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					1,00		
	stanze da letto					56,00		
	cucina e magazzini annessi					12,00		
	CT					1,00		
	refettorio					13,00		
	SOMMANO cad					83,00	22,55	1'871,65
194 / 187 D01002a 08/01/2016	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supportoplastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					1,00		
	stanze da letto					34,00		
	cucina e magazzini annessi					3,00		
	CT					1,00		
	refettorio					6,00		
	SOMMANO cad					45,00	23,11	1'039,95
195 / 188 D09001b 11/01/2016	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen					1,00		
	locale tecnico					4,00		
	piano terra accoglienza					7,00		
	stanze da letto					2,00		
	cucina e magazzini annessi					5,00		
	CT					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		608'777,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		608'777,13
	refettorio					9,00		
	SOMMANO cad					29,00	136,42	3'956,18
196 / 189 D02041i 08/01/2016	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70 locale tecnico piano terra accoglienza piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi CT refettorio					2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,90	529,00
197 / 190 D02069b 11/01/2016	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 32 A locale tecnico piano primo accoglienza cucina e magazzini annessi CT refettorio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,04	270,20
198 / 191 D01001c 11/01/2016	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare  piano primo accoglienza refettorio					4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	68,45	616,05
199 / 192 D01003r 11/01/2016	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola  piano primo accoglienza stanze da letto					4,00 4,00 15,00		
	SOMMANO cad					23,00	38,39	882,97
200 / 193 D02013c 11/01/2016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mmq  piano primo accoglienza					48,00 132,00		
	SOMMANO m					180,00	6,29	1'132,20
201 / 194 NP 40 11/01/2016	Fornitura e posa in opera cavo flessibile unipolare N07G9-K 2,5mm2 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:  piano primo accoglienza					90,00 280,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					370,00		616'163,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					370,00		616'163,73
	SOMMANO m					370,00	1,69	625,30
202 / 195 NP 41 11/01/2016	Fornitura e posa in opera cavo flessibile unipolare N07G9-K 4mm2 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:  piano primo accoglienza refettorio					170,00 225,00 120,00		
	SOMMANO m					515,00	2,26	1'163,90
203 / 196 D02083b 11/01/2016	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm  cucina e magazzini annessi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	436,65	873,30
204 / 197 D02078c 11/01/2016	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila stanze da letto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	55,22	773,08
205 / 198 D02068b 11/01/2016	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 32 A stanze da letto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	44,71	625,94
206 / 199 D01040f 11/01/2016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A stanze da letto CT refettorio					28,00 6,00 7,00		
	SOMMANO cad					41,00	44,97	1'843,77
207 / 200 D03057a 11/01/2016	Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade alogene a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: 60 W stanze da letto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	31,44	440,16
208 / 201 D01003n 11/01/2016	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestingente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, stanze da letto cucina e magazzini annessi refettorio					59,00 3,00 7,00		
	SOMMANO cad					69,00	36,37	2'509,53
209 / 202 D01003q	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di							
	A RIPORTARE							625'018,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							625'018,71
11/01/2016	derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia stanze da letto refettorio					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,41	355,28
210 / 203 D01004j 11/01/2016	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone stanze da letto refettorio					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,22	468,30
211 / 204 D01004k 11/01/2016	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce stanze da letto refettorio					7,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	32,89	361,79
212 / 205 D02041d 11/01/2016	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 stanze da letto cucina e magazzini annessi refettorio					14,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,04	420,80
213 / 206 D01002c 11/01/2016	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supportoplastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore stanze da letto cucina e magazzini annessi					12,00 10,00		
	SOMMANO cad					22,00	32,20	708,40
214 / 207 D01051b 11/01/2016	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A cucina e magazzini annessi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,27	225,27
215 / 208	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale							
	A RIPORTARE							627'558,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							627'558,55
D01041e 11/01/2016	230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A cucina e magazzini annessi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,74	397,18
216 / 209 NP 42 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di punto presa IP44 con 1 presa Unel P30 bipasso 10/16A incassato, realizzato con apparecchiature serie media in resina (colore a discrezione della d.l.) montate in scatola da incasso,sottotraccia su muratura ordinaria, completo di: scatola di contenimento apparecchiatura/e, presa, supporto e placca, cavi del tipo N07VK della sezione 2,5 mm2, tubazione PVC corrugata da incasso quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Escluso opere murarie. Materiale dotato di Marchio di Qualita'. cucina e magazzini annessi					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	42,83	85,66
217 / 210 D01041n 11/01/2016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A cucina e magazzini annessi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,65	340,95
218 / 211 D02052b 11/01/2016	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente»650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V cucina e magazzini annessi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,14	146,28
219 / 212 D02052n 11/01/2016	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente»650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V cucina e magazzini annessi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,41	150,82
220 / 213 D02001c 11/01/2016	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensionenominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq cucina e magazzini annessi CT					380,00 60,00		
	SOMMANO m					440,00	1,44	633,60
221 / 214 D02001d 11/01/2016	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensionenominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq cucina e magazzini annessi					240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,04	489,60
222 / 215 D01043a 11/01/2016	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,77	115,77
223 / 216 D01049b 11/01/2016	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A CT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,48	310,96
	<b>A RIPORTARE</b>							630'229,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							630'229,37
224 / 217 D01048b 11/01/2016	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A refettorio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,61	199,22
225 / 218 D01004m 11/01/2016	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) refettorio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,30	84,90
226 / 219 D01003s 11/01/2016	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia refettorio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,09	144,27
227 / 220 NP 43 11/01/2016	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro. Nel prezzo si intende compreso di ogni onere e accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte su palo predisposto, VHF-UHF-log periodica - elementi a seconda del tipo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72,92	72,92
228 / 221 NP 45 11/01/2016	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralino per impianto TV a tre ingressi autoalimentati, per amplificazione a larga banda con VHF e UHF separate Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a banda larga. amplificazione minima 35 dB					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	152,61	152,61
229 / 222 NP 44 11/01/2016	PREAMPLIFICATORE D'ANTENNA TV Fornitura e posa di preamplificatore di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a banda larga					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48,07	48,07
230 / 223 NP 28 11/01/2016	PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di palo telescopico per antenna TV in acciaio prezinccato a fuoco, inferiore 32 mm con spessore 2 mm, Ø superiore 25 mm compreso di ogni onere e accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fino a 4 m							
	<b>A RIPORTARE</b>							630'931,36









