

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di demolizione e ricostruzione di edificio ad uso attrezzature religiose - SALA POLIVALENTE -

COMMITTENTE: Diocesi di Carpi

Modena, 13/01/2016

IL TECNICO
Geom. Nicola Mistrorigo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
	Demolizioni e rimozioni, trasporti, opere provvisionali (SbCat 1)							
1 / 1 NP 00 29/06/2015	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). Sala Polivalente prefabbricata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'393,41	3'393,41
2 / 2 B01071a 07/10/2015	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999)utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre diamianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq Copertura sala polivalente	2,00	20,70	5,600		231,84		
	SOMMANO mq					231,84	20,26	4'697,08
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
	Scavi (SbCat 2)							
3 / 3 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 sala polivalente, compreso portici e ml.1 verso sud		29,00	14,800	0,300	128,76		
	SOMMANO m³					128,76	4,45	572,98
4 / 4 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) Sala polivalente Sala polivalente Sala polivalente Cordoli sala polivalente	3,00 2,00 1,00 4,00	10,30 29,23 5,13 10,30	0,900 0,900 0,900 0,400	0,700 0,700 0,700 0,350	19,47 36,83 3,23 5,77		
	SOMMANO mc.					65,30	9,00	587,70
	Calcestruzzi, acciai, casserature (SbCat 3)							
5 / 5 A03017a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni							
	A R I P O R T A R E							9'251,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'251,17
07/10/2015	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 Sala polivalente Sala polivalente Sala polivalente Cordoli sala polivalente Caldana su ghiaia	3,00 2,00 1,00 4,00	10,30 29,23 5,13 10,30 27,30	0,900 0,900 0,900 0,400 11,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,78 5,26 0,46 1,65 30,03		
	SOMMANO mc					40,18	88,57	3'558,74
6 / 6 A03018a 07/10/2015	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 <= 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/mm ²) Sala polivalente ciabatta Sala polivalente ciabatta Sala polivalente ciabatta Sala polivalente anima Sala polivalente anima Sala polivalente anima Cordoli sala polivalente muretti-sedute muretti-sedute	3,00 2,00 1,00 3,00 2,00 1,00 4,00 2,00 2,00	10,30 29,23 5,13 10,90 27,25 5,73 10,95 8,00 2,50	0,900 0,900 0,900 0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,300	0,350 0,350 0,350 0,450 0,450 0,450 0,450 0,650 0,650	9,73 18,41 1,62 5,89 9,81 1,03 7,88 3,12 0,98		
	SOMMANO mc					58,47	157,31	9'197,92
7 / 7 A03019a 07/10/2015	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 <= 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/mm ²) Pilastri (totale) Travi (totale) Muro in c.a. spessore cm. 10 Soletta pensilina Veletta pensilina					7,80 12,60 14,50 14,55 2,52		
	SOMMANO mc					51,97	164,70	8'559,46
8 / 8 A03029a 18/10/2015	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 6 mm Solette pensilina *(par.ug.=2*7,48)	14,96				14,96		
	SOMMANO kg					14,96	1,44	21,54
9 / 9 A03029b 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 8 mm Fondazioni - staffe *(par.ug.=1581-150) Pilastri - staffe Travi - staffe Velette pensiline - staffe	1431,00				1'431,00 327,80 389,60 130,02		
	A R I P O R T A R E					2'278,42		30'588,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'278,42		30'588,83
	muretti-sedute					250,00		
	SOMMANO kg					2'528,42	1,38	3'489,22
10 / 10 A03029c 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 10 mm Fondazioni - staffe Travi Solette pensilina *(par.ug.=2*438,46) Veelette pensiline - longitudinali *(par.ug.=8,00*2)	876,92 16,00	27,50		0,617	150,00 96,00 876,92 271,48		
	SOMMANO kg					1'394,40	1,34	1'868,50
11 / 11 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 Pilastri - Ø20 Travi - Ø14 Travi - Ø16					3'069,00 885,72 129,50 1'170,40		
	SOMMANO kg					5'254,62	1,34	7'041,19
12 / 15 A03030c 11/01/2016	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 Armatura massetto Rete per armatura complementare primo solaio Rete per armatura muri spessore cm. 10	4,00	29,54 11,00 14,80	11,800 6,200 4,000	3,950 3,950 3,950	1'376,86 269,39 935,36		
	SOMMANO kg					2'581,61	1,36	3'510,99
13 / 16 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 anima anima anima	4,00 2,00 1,00	10,90 29,00 4,98	2,000 2,000 2,000	0,650 0,650 0,650	56,68 75,40 6,47		
	SOMMANO mq					138,55	27,47	3'805,97
14 / 17 A03021b 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 pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno Muro esterno - casseri esterni *(lung.=14,80+0,6) Muro esterno - casseri interni muretti-sedute *(par.ug.=2,00*2) muretti-sedute *(par.ug.=2,00*2)	2,00 2,00 4,00 4,00	15,40 13,00 8,74 2,50	4,000 3,800 0,500 0,500		123,20 98,80 17,48 5,00		
	SOMMANO mq					244,48	26,99	6'598,52
15 / 18 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							
	A R I P O R T A R E							56'903,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'903,22
	con il calcestruzzo: Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 17 [mq 244.48] Soletta pensilina cortile interno Soletta pensilina verso area verde Veletta pensilina cortile interno Veletta pensilina verso area verde	1,00 1,00 1,00 1,00	27,70 27,70 27,70 27,70	1,450 1,450 0,600 0,600		244,48 40,17 40,17 16,62 16,62		
	SOMMANO mq				358,06	6,80	2'434,81	
16 / 19 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				91,20			
	SOMMANO mq				91,20	37,98	3'463,78	
17 / 20 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	2,00 2,00 1,00 1,00	27,00 11,00 11,00 5,80	1,300 1,300 0,900 0,300	70,20 28,60 9,90 1,74			
	SOMMANO mq				110,44	37,33	4'122,73	
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 *(larg.=1,5+0,1+0,1+0,6+0,4) Soletta *(lung.=38,2+1,5)*(larg.=1,5+0,1+0,1+0,6+0,4) Soletta pensilina cortile interno Soletta pensilina verso area verde Veletta pensilina cortile interno Veletta pensilina verso area verde	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	27,70 39,70 27,70 27,70 27,70 27,70	2,700 2,700 1,450 1,450 0,600 0,600	74,79 107,19 40,17 40,17 16,62 16,62			
	SOMMANO mq				295,56	36,18	10'693,36	
	Solai, Sottofondi, Vespai, Massetti (SbCat 7)							
19 / 12 11.02.08.e) 08/01/2016	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 necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Ghiaia di cava lavata. Vespaio sala polivalente Vespaio sala polivalente	2,00 2,00 2,00	28,44	0,300 30,110 43,880 39,700 41,850 43,460	0,450 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	7,68 12,04 17,55 7,94 8,37 8,69		
	Vespaio marciapiedi Vespaio marciapiede Sud + portico	2,00	27,53 14,80	1,500 2,500	0,200 0,200	16,52 7,40		
	SOMMANO mc				86,19	23,87	2'057,36	
20 / 13 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							
	A R I P O R T A R E						79'675,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'675,26
	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 provvisoriale 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 Solaio su bagni e portico di collegamento	2,00	5,78	5,350		61,85		
	SOMMANO mq					61,85	70,32	4'349,29
21 / 24 A10001b 16/12/2015	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:			225,250	0,050	11,26		
	SOMMANO mc					11,26	247,67	2'788,76
	Strutture e manti di copertura (SbCat 8)							
22 / 22 A07007b 14/10/2015	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) Travi principali rastremate 22x65 cm travi porzione d'ingresso a sud travetti porzione d'ingresso a sud	17,00 2,00 20,00	11,60 2,40	0,220 0,100	0,650 0,900 0,100	28,20 1,80 0,48		
	SOMMANO mc					30,48	1'471,88	44'862,90
23 / 23 A07012 07/07/2015	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato di copertura a vista		19,60	11,800		231,28		
	SOMMANO m ²					231,28	33,94	7'849,64
24 / 80 NP 01 05/01/2016	Fornitura e posa in opera di tavolato grezzo in legno di abete dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm (per gli strati intermedi della struttura di copertura). Tavolato di copertura porzione più bassa sul lato sud	2,00	19,60 11,80	11,800 2,400		462,56 28,32		
	SOMMANO m ²					490,88	12,84	6'302,90
25 / 81 01.05.B.006. C 16/12/2015	Fornitura e posa in opera di tavolato per solai in legno: listello di legno di abete per sottocoppo dello spessore di cm. 3 ÷ 4 e larghezza cm. 5 ÷ 6 in opera, compreso chiodatura e trattamenti antitarlo, antimuffa e idrorepellente intercapedine con listelli per posa del terzo tavolato		19,60	11,800		231,28		
	SOMMANO mq.					231,28	28,22	6'526,72
	Opere murarie (SbCat 9)							
26 / 28 A05021b 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 dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm, fonoassorbimento 46 dB		79,80		0,250	19,95		
	A R I P O R T A R E					19,95		152'355,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,95		152'355,47
	SOMMANO mq					19,95	46,74	932,46
27 / 29 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	2,00	0,63		3,300	4,16		
		2,00	2,80		3,300	18,48		
		2,00	17,77		3,300	117,28		
			5,36		3,300	17,69		
	tompagnatura travi in legno	2,00	18,65		1,150	42,90		
	a detrarre ingombro travi	-15,00		0,200	0,650	-1,95		
	a detrarre ingombro pilastri	-12,00		0,400	3,300	-15,84		
	a detrarre portefinestre	-2,00		2,900	2,300	-13,34		
	a detrarre portefinestre	-2,00		0,900	2,300	-4,14		
	porzione refettorio (fino al giunto sismico)	2,00	3,62		3,300	23,89		
	porzione refettorio (fino al giunto sismico) *(lung.=8,6+0,63)		9,23		3,300	30,46		
	Sommano positivi mq					254,86		
	Sommano negativi mq					-35,27		
	SOMMANO mq					219,59	57,61	12'650,58
28 / 30 A05006f 12/11/2015	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: con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm, peso 3,61/cad refettorio *(lung.=0,6+8,16+1,4+2*2,95+2,98+0,82+1,55+2,95)		24,36		3,300	80,39		
	SOMMANO mq					80,39	30,73	2'470,38
	Sicurezza (SbCat 18)							
29 / 66 F01017a 25/11/2015	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 84 m					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,14	27,36
30 / 67 F01017b 25/11/2015	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile 12 mesi Vedi voce n° 66 [cad 24.00]				12,00	288,00		
	SOMMANO cad					288,00	0,32	92,16
31 / 68 01.02.013 06/07/2015	Nolo di piattaforma aerea con cestello, portata massima Kg. 200, altezza metri 16/21, montata su autocarro max. 35 q.li, escluso operatore ed escluso carburante. per rimozione amianto in copertura					1,00		
	SOMMANO giorno					1,00	165,00	165,00
	A R I P O R T A R E							168'693,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'693,41
32 / 69 M01002 06/07/2015	Specializzato edile operatore cestello elevatore SOMMANO ora					8,00		
						8,00	27,78	222,24
33 / 70 F01083a 25/11/2015	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese (lung.=20,70*2+11,2*2) SOMMANO m		63,80			63,80		
						63,80	1,25	79,75
34 / 71 F01099a 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: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Prospetti Nord e Sud sala polifunzionale Prospetti Est-Ovest sala polifunzionale SOMMANO mq	2,00	11,80		4,000	94,40		
		2,00	28,34		4,000	226,72		
						321,12	7,82	2'511,16
35 / 72 F01099b 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: 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 Prospetti Nord-Sud sala polifunzionale, nolo per ulteriori mesi 11 * (par.ug.=2*11) Prospetti est-Ovest, nolo per ulteriori mesi 11 *(par.ug.=2*11) SOMMANO mq	22,00	11,80		4,000	1'038,40		
		22,00	28,34		4,000	2'493,92		
						3'532,32	0,79	2'790,53
36 / 73 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° 71 [mq 321.12] SOMMANO mq					321,12		
						321,12	2,81	902,35
	A R I P O R T A R E							175'199,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'199,44
37 / 74 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 Prospetti Nord-Sud, considerati 3 piani di lavoro Prospetti Est-Ovest, considerati 3 piani di lavoro	6,00 6,00	11,80 28,34		1,000 1,000	70,80 170,04		
	SOMMANO mq					240,84	2,34	563,57
38 / 75 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) Prospetti Nord-Sud, considerati 3 piani di lavoro, nolo x ulteriori mesi 11 * (par.ug.=6*11) Prospetti Est-Ovest, considerati 3 piani di lavoro, nolo x ulteriori mesi 11 * (par.ug.=6*11)	66,00 66,00	11,80 28,34		1,000 1,000	778,80 1'870,44		
	SOMMANO mq					2'649,24	0,77	2'039,91
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Strutture e manti di copertura (SbCat 8)							
39 / 25 13.03.B.002 09/12/2015	Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compresa la rullatura a sfangamento (misura del materiale in sezione). finitura della copertura piana			180,000	0,050	9,00		
	SOMMANO mc.					9,00	35,00	315,00
	Impermeabilizzazioni, Opere protezione termica e acustica (SbCat 10)							
40 / 14 A11013a 08/01/2016	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 orizzontale su caldana PT guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm guaina tagliamuro su pareti del piano terra sp. 25 cm verticale su muri esterni verticale su muri esterni	2,00 3,00 2,00 2,00	25,20 18,00 0,63 5,36 4,06 8,16 25,20 11,80	11,800 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 1,300 1,300		297,36 9,00 0,47 1,34 2,03 2,04 65,52 15,34		
	SOMMANO mq					393,10	15,00	5'896,50
41 / 26 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.			227,320		227,32		
	SOMMANO mq					227,32	6,96	1'582,15
42 / 27 A10054b 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: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	A R I P O R T A R E							185'596,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'596,57
	P.T. - ulteriori 9 cm Vedi voce n° 26 [mq 227.32]	9,00				2'045,88		
	SOMMANO mq					2'045,88	1,61	3'293,87
43 / 36 A10067a 05/01/2016	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 autoestinguenta euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm isolamento pilastri isolamento muratura esterna: Vedi voce n° 29 [mq 219.59] isolamento pensilina (strato inferiore) - prospetti est e ovest fino al giunto sismico isolamento pensilina (strato inferiore) - prospetto sud isolamento pensilina (sul lato esterno) - prospetto sud isolamento pensilina (sul lato interno) - prospetto sud isolamento interno cordolo di copertura (base della trave in corrispondenza degli infissi) *(lung.=2*2,9+4*0,9) isolamento interno (in corrispondenza degli infissi)- lato nord	12,00		0,400	3,300	15,84		
			2,00	24,90				73,21
				11,66				22,85
				11,66				7,00
				11,66				5,83
								3,95
		2,00	2,80					3,64
	SOMMANO mq					351,91	47,62	16'757,95
44 / 37 A10067b 05/01/2016	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 autoestinguenta 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 isolamento muratura- ulteriori 11 cm isolamento pensilina (strato inferiore)- prospetti est e ovest - ulteriori 1 cm isolamento interno (in corrispondenza degli infissi)- lato nord - ulteriori 1 cm	4,00				15,840		63,36
		11,00				183,050		2'013,55
		1,00				73,210		73,21
		1,00				3,640		3,64
	SOMMANO mq					2'153,76	1,85	3'984,46
45 / 38 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 moplen 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 (in corrispondenza degli infissi)- lato nord	12,00		0,400	3,300	15,84		
		2,00	2,80			0,500		2,80
	SOMMANO mq					18,64	63,09	1'176,00
46 / 40 A11027a 09/12/2015	Manto impermeabile in pvc per coperture piane, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia: spessore 1,5 mm copertura lignea copertura piana copertura piana copertura piana (zona bagni+portico) risvolti copertura piana risvolti copertura piana risvolti copertura piana	2,00	19,30	11,800		227,74		
			27,70	1,400		77,56		
			11,80	1,630		19,23		
			11,80	6,100		71,98		
		2,00	27,70	1,100		60,94		
		2,00	27,70	0,300		16,62		
		2,00	11,80	1,000		23,60		
	SOMMANO mq					497,67	22,67	11'282,18
47 / 41 A11022a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu							
	A R I P O R T A R E							222'091,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'091,03
25/11/2015	traslucido freno vapore sopra isolamento termico		19,60	11,800		231,28		
	SOMMANO mq					231,28	2,70	624,46
48 / 42 A10010 09/12/2015	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 estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,036 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione =700 kPa, con bordi battentati, spessore 60 mm doppio strato: copertura sala polivalente - prospetti est e ovest (1 strato da 6 cm per lato) copertura sala polivalente - prospetti nord e sud *(par.ug.=2,00*2) copertura sala polivalente bassa (porzione solaio bagni e passaggio coperto)	2,00 4,00 2,00	19,10 11,66	1,230 1,100 72,000		46,99 51,30 144,00		
	SOMMANO mq					242,29	25,27	6'122,67
49 / 43 A10009b 09/12/2015	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 estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore ulteriori 2 cm Vedi voce n° 42 [mq 242.29]	2,00				484,58		
	SOMMANO mq					484,58	1,61	780,17
50 / 44 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, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm isolamento pensilina (strato superiore)- prospetti est e ovest fino al giunto sismico	2,00	24,90	1,400		69,72		
	SOMMANO mq					69,72	7,08	493,62
51 / 45 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° 44 [mq 69.72]	1,00				69,72		
	SOMMANO mq					69,72	1,65	115,04
52 / 46 01.04.M.029. B 23/11/2015	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica in pannelli naturali in fibra di legno accostati, densità 230 kg/mc., escluso listelli, fissaggi e ferramenta: spessore mm. 100 isolamento copertura		19,60	11,800		231,28		
	SOMMANO mq.					231,28	31,50	7'285,32
53 / 47 01.04.M.029. A 07/05/2015	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica in pannelli naturali in fibra di legno accostati, densità 230 kg/mc., escluso listelli, fissaggi e ferramenta: spessore mm. 20 ulteriori 4 cm Vedi voce n° 46 [mq. 231.28]	2,00				462,56		
	SOMMANO mq.					462,56	8,75	4'047,40
	A R I P O R T A R E							241'559,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'559,71
	Intonaci (SbCat 11)							
54 / 34 A08001a 11/01/2016	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo 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 Vedi voce n° 30 [mq 80.39]	2,00				160,78		
	SOMMANO mq					160,78	16,96	2'726,83
55 / 35 A08003a 11/01/2016	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo 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 sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia bagni refettorio portico di collegamento			30,250 37,480		30,25 37,48		
	SOMMANO mq					67,73	18,09	1'225,24
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 12)							
56 / 39 A20028c 23/11/2015	Rivestimento plastico con quarzo finissimo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: per esterni: a finitura opaca bucciata media Finitura cappotto esterno Vedi voce n° 36 [mq 351.91]					351,91		
	SOMMANO mq					351,91	8,94	3'146,08
57 / 77 NP 46 11/01/2016	Pavimento a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , 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 lasuccessiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad unterzo 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. bagni refettorio					205,10 20,15		
	SOMMANO mq					225,25	20,01	4'507,25
58 / 78 NP 03 11/01/2016	Rivestimento in pannelli di laminato tipo legno, colore chiaro a scelta della DD.LL. cordolo di copertura (altezza trave) - lati est e ovest cordolo di copertura (altezza trave) - lati nord e sud porzioni di muratura tra le travi- lati nord e sud *(par.ug.=2,00*15)	2,00 2,00 30,00	18,90 10,96 1,00		0,500 0,500 0,650	18,90 10,96 19,50		
	SOMMANO mq					49,36	33,03	1'630,36
59 / 79 A16044 11/01/2016	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da15 mm, posto in opera con idoneo collante (par.ug.=8,80+32,5)	41,30				41,30		
	SOMMANO m					41,30	4,82	199,07
	Opere in pietra, legno, acciaio, vetro (SbCat 13)							
60 / 31 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	3,00				9,90		
	SOMMANO m					9,90	21,30	210,87
	A R I P O R T A R E							255'205,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'205,41
61 / 32 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 (par.ug.=45/1,5)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,80	144,00
62 / 33 A07069d 24/11/2015	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: tegole in cemento, passo 300 mm Prospetti Est-Ovest	2,00	19,60			39,20		
	SOMMANO m					39,20	8,38	328,50
63 / 48 A07075a 11/01/2016	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 d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10 velette est e ovest	2,00	26,70			53,40		
	SOMMANO m					53,40	15,55	830,37
64 / 49 A07077a 11/01/2016	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10 muro a sud		14,80			14,80		
	SOMMANO m					14,80	24,85	367,78
65 / 50 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 *(lung.=0,8+2,1*2) porte interne 90x210 *(lung.=0,9+2,1*2)	3,00	5,00			15,00		
		2,00	5,10			10,20		
	SOMMANO m					25,20	9,70	244,44
66 / 51 A18014c 16/12/2015	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: laccata bianca porte interne 80x210 porte interne 90x210					3,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					5,00	332,50	1'662,50
67 / 52 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					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	65,12	390,72
68 / 76 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	3,00	2,80	0,150		1,26		
		1,00	0,80	0,500		0,40		
		2,00	2,90	0,500		2,90		
		2,00	0,90	0,500		0,90		
		2,00	1,28	0,500		1,28		
	A R I P O R T A R E					6,74		259'173,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,74		259'173,72
	SOMMANO mq	1,00	10,96	0,500		5,48		
						12,22	93,82	1'146,48
69 / 133 NP 04 25/11/2015	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni come da capitolato speciale, comprensivi di: n. 4 porte 90x230 cm; n. 2 vetrate 290x330 cm; n. 2 vetrate 280x330 cm; n. 1 vetrata 1070x330 cm.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'243,00	27'243,00
70 / 134 NP 05 25/11/2015	Fornitura e posa in opera di n. 3 tende oscuranti come da capitolato speciale, da 362x330 cm.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'608,00	1'608,00
	Tinteggiature e verniciature (SbCat 14)							
71 / 53 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 refettorio *(lung.=1,35+8,07+9,1+5,85+6,05+2,95+0,6) a detrarre porte a detrarre porte		33,97			74,73		
	Sommano positivi mq					74,73		
	Sommano negativi mq					-10,29		
	SOMMANO mq					64,44	20,34	1'310,71
72 / 54 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° 34 [mq 160.78] Vedi voce n° 35 [mq 67.73] a detrarre rivestimento bagni: Vedi voce n° 53 [mq 64.44] rivestimento pilastri:					160,78		
						67,73		
						-64,44		
		12,00		0,400	3,300	15,84		
	Sommano positivi mq					244,35		
	Sommano negativi mq					-64,44		
	SOMMANO mq					179,91	6,71	1'207,20
	Assistenze murarie (SbCat 19)							
73 / 130 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 %)					5'489,04		
	SOMMANO %					5'489,04	35,00	1'921,16
74 / 131 01.06.H.002 06/07/2015	Maggiorazione ai prezzi degli impianti di riscaldamento indicati nel capitolo 10 (maggiorazioni indicative). (Percentuale del 25%)					8'521,90		
	SOMMANO %					8'521,90	25,00	2'130,48
	A R I P O R T A R E							295'740,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'740,75
75 / 132 01.06.H.001 11/11/2014	Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari indicati nel capitolo 9 (maggiorazioni indicative). (Percentuale del 25%)					7'566,14		
	SOMMANO %					7'566,14	25,00	1'891,54
76 / 84 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
77 / 85 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,94	80,94
78 / 86 10.01.024.F 23/11/2015	a 3 colonne altezza mm. 1500					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	29,34	352,08
79 / 87 09.01.005.B 07/12/2015	Tubo multistrato: diametro mm. 16 rivestito		75,00			75,00		
	SOMMANO m.					75,00	2,12	159,00
80 / 88 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° 87 [m. 75.00]					75,00		
	SOMMANO ml					75,00	2,82	211,50
81 / 89 E03015d 07/12/2015	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h mod. SL1800 marca OLIMPIA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	542,76	4'342,08
82 / 90 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		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,06	461,20
83 / 91	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti							
	A R I P O R T A R E							303'284,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'284,09
E04022d 07/12/2015	antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,59	617,70
84 / 92 E04022c 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", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,63	1'057,80
85 / 93 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° 90 [m 20.00] Vedi voce n° 91 [m 30.00] Vedi voce n° 92 [m 60.00]					20,00 30,00 60,00		
	SOMMANO m					110,00	10,86	1'194,60
86 / 55 E01007c 14/12/2015	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		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,76	117,60
87 / 56 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° 55 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,56	75,60
88 / 57 09.01.037.A 07/12/2015	Valvola a sfera da incasso, con cappuccio: da 1/2" tipo FUSIOTHERM o similare, completo di rosone					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	11,00	44,00
89 / 58 E01018a 25/11/2015	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,14	777,42
90 / 59 E01019 25/11/2015	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					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		307'168,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		307'168,81
	SOMMANO cad					3,00	151,73	455,19
91 / 60 E01047a 25/11/2015	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile 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 disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	671,05	671,05
92 / 61 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
93 / 62 E01053a 25/11/2015	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
94 / 63 E01046b 25/11/2015	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 bagno per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	681,86	681,86
95 / 64 E01026b 25/11/2015	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 da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	350,56	1'402,24
96 / 65 E01062a 25/11/2015	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	134,72	538,88
97 / 82 E01009 25/11/2015	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	511,18	1'533,54
98 / 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							
	A R I P O R T A R E							312'646,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'646,78
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	357,85	1'073,55
99 / 94 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,73	503,46
100 / 95 D08013a 11/01/2016	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	114,41	1'487,33
101 / 96 D08014 11/01/2016	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,77	245,54
102 / 97 D08019a 11/01/2016	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	44,98	854,62
103 / 98 NP 20 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di cavo per applicazione in sistemi di allarme vocale resistenti al fuoco per 120 minuti, non propaganti la fiamma, senza alogeni (LSOH) con tensione nominale 100/100V resistente al fuoco, di sezione 2,5 mm tipo FTE40M1. Cavo non schermato resistente al fuoco con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in Duraflam LSZH di colorazione viola. Il valore capacitivo della coppia deve necessariamente essere compreso tra i 35nF e i 56nF al fine di non generare problemi riguardo alla supervisione della linea (rif. UNI 9795:2013 riguardante il rispetto dei parametri trasmissivi) Il rivestimento esterno del cavo (Guaina) dovrà necessariamente essere in materiale Duraflam LSZH a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH) idoneo alla posa in interni ed in esterni. Posato all'interno di tubazione dedicata al collegamento, questa esclusa, compreso di accessori vari di montaggio e fissaggio.					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,36	302,40
104 / 99 NP 19 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da muro, 6W, certificato a norma EN54-24. Diffusore da parete e da soffitto 6 W, in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. Certificato EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1 Compreso di montaggio e cablaggio, collaudo cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	66,77	667,70
	A R I P O R T A R E							317'781,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'781,38
105 / 100 NP 18 11/01/2016	<p>Fornitura e posa in opera di postazione microfonica di emergenza, sorvegliata, con 12 tasti programmabili di selezione zone formata da:</p> <p>- Console digitale con microfono controllato e diagnosticato per VVFF. 12 pulsanti di selezione zona. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Buzzer per segnalazione guasti. Robusta struttura di alluminio con fiancate in ABS. Connettori Rj45 per collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011.</p> <p>- Microfono dinamico a stelo</p> <p>Compreso di montaggio e cablaggio degli apparati presso costruttore, collaudo presso costruttore e in cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	804,60	804,60
106 / 101 NP 17 11/01/2016	<p>Fornitura e posa in opera di unità di carica. Adatto per sistemi a norma EN60849. Certificato EN54-4:2008. Montaggio a rack 2U. Completo di batterie tipo VRLA ricaricabili di capacità adeguata, sigillate al piombo senza manutenzione. La sorgente di alimentazione di emergenza deve poter alimentare il sistema per 24 ore in condizioni di riposo e per 60 minuti nella condizioni di allarme vocale. Compreso di montaggio e cablaggio degli apparati presso costruttore, collaudo presso costruttore e in cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'004,94	2'004,94
107 / 102 NP 16 11/01/2016	<p>Fornitura e posa in opera di amplificatori modulari da 125W in classe D, completi di scheda di diagnostica con doppio circuito d'uscita (A e B). Potenza di uscita nominale @230 VAC 250 W RMS, uscita linee 100 V, Input Doppia presa RJ45, In/Out audio/RS485, risposta in frequenza 50 ÷ 20.000 Hz, Alimentazione 230Vac / 24 Vdc, consumo @230 Vac 200 W (240 VA); consumo 24 Vdc 4,6 A. Montaggio a rack 19". Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPR-082/2013 del 28/11/2013. Compreso di montaggio e cablaggio degli apparati presso costruttore, collaudo presso costruttore e in cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	754,60	754,60
108 / 103 NP 15 11/01/2016	<p>Fornitura e posa in opera di controller certificato EN 54-16 con funzione di supervisione nel completo rispetto degli standard di sicurezza vigenti nei sistemi d'emergenza vocale, provvede anche alla gestione e al controllo di tutti i segnali audio (evacuazione, allerta e messaggi di normale servizio, inclusa la musica di sottofondo). Sistema di diffusione sonora a 2 canali. Generatore di messaggi per diffusione di allarmi vocali a doppio canale (EVAC ed ALERT). USB per la programmazione musica e messaggi. Connessioni RJ45 CAT5 per linee di controllo amplificatori. Linee ridondabili per il collegamento tra i controller. Linee ridondabili per le basi microfoniche di emergenza. Linee per le postazioni di chiamata Gestione automatica dell'amplificatore di riserva. Ingresso per alimentazione secondaria (24 Vcc). Contatti di ingresso digitali controllati. Uscite a relè. Display grafico. Diagnostica e segnalazione dei vari guasti. Montaggio a rack 19" (altezza 2 unità). Certificato EN 54-16:2008 nr. 0068-CPR-082/2013 del 28/11/2013 Compreso di montaggio e cablaggio degli apparati presso costruttore, collaudo presso costruttore e in cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'004,60	2'004,60
109 / 104 NP 14 11/01/2016	<p>Fornitura e posa in opera armadio rack nero per contenimento centrale Evac, compreso di porta finestra anteriore e porta cieca posteriore, cestelli per amplificatori, moduli ciechi di chiusura, pannelli frontali di aerazione, ecc. Compreso di montaggio e cablaggio degli apparati presso costruttore,</p>							
	A R I P O R T A R E							323'350,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'350,12
	collaudo presso costruttore e in cantiere, manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio ed ogni altro per fornire l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	456,13	456,13
110 / 105 NP 13 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di Cavo Twistato e schermato 10 spire/metro resistenti al fuoco (minimo PH30), non propaganti l'incendio, LS0H, idonei alla posa secondo norma UNI 9795, a norma CEI 20-105 idonei alla tensione di sistema.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,74	1'122,00
111 / 106 D08021c 11/01/2016	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m,					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	197,90	2'968,50
112 / 107 NP 12 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24V/4A con carica-batterie 1A, certificato EN 54.4 in scatola di contenimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	320,78	320,78
113 / 108 NP 11 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sgancio di potenza adeguata, compreso di staffa regolabile, ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,77	100,77
114 / 109 NP 10 11/01/2016	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8" multifunzione. Dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite relè NC/NA. Possibilità di comandare le uscite da remoto o a seguito di allarme di un ingresso. Uscita comandabile anche con uno squillo, 1000 numeri di telefono memorizzabili, 25 messaggi di testo personalizzabili (SMS), 6 messaggi vocali da 20sec. l'uno; Controllo uscite relè tramite toni DTM o invio SMS. Controllo stato SIM, funzione di chiamata in viva voce, Log di 1000 eventi integrato. Modulo DualBand 900/1800Mhz e GPRS Class 10. Batteria di backup inclusa 1070mA litio. Alimentazione estesa 10,5-30Vdc. Assorbimento massimo in chiamata 300mA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,78	300,78
115 / 110 D08011b 11/01/2016	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'778,05	4'778,05
116 / 111 D05018c 14/12/2015	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,37	189,48
117 / 112 D02083c	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di							
	A R I P O R T A R E							333'586,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'586,61
07/01/2016	apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 1.000 x 800 x 300 mm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	795,88	795,88
118 / 113 D02069c 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: 63 A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	90,96	90,96
119 / 114 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 SOMMANO cad					15,00		
						15,00	68,04	1'020,60
120 / 115 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 SOMMANO cad					11,00		
						11,00	82,41	906,51
121 / 116 D01043a 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 «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad					4,00		
						4,00	115,77	463,08
122 / 117 D02041i 07/01/2016	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 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	52,90	105,80
123 / 118 D02041d 07/01/2016	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 impianto di rilevazione incendi impianto evac SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
						10,00		
						3,00		
						19,00	21,04	399,76
124 / 119 D01001c 07/01/2016	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 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	68,45	547,60
125 / 120 D01003n 07/01/2016	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							
	A R I P O R T A R E							337'916,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'916,80
	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,					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,37	36,37
126 / 121 D01003s 07/01/2016	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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,09	384,72
127 / 122 D06017b 07/01/2016	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		
	SOMMANO cad					1,00	52,12	52,12
128 / 123 D01007a 07/01/2016	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,33	61,33
129 / 124 NP 06 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 impianto rilevazione incendi impianto evac					510,00 300,00 90,00		
	SOMMANO m					900,00	2,35	2'115,00
130 / 125 NP 07 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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,64	211,20
131 / 126 NP 08 07/01/2016	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:					900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,69	1'521,00
132 / 127 NP 09 07/01/2016	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:					630,00		
	SOMMANO m					630,00	2,26	1'423,80
	A R I P O R T A R E							343'722,34

