

APPALTATORE:



Via Defenza 10 - 81011 Alife (CE)  
T 0823 783310  
lscostruzioniinlegno@gmail.com

COMMITTENTE:

COMUNE DI CORTEMAGGIORE



Comune  
di  
Cortemaggiore



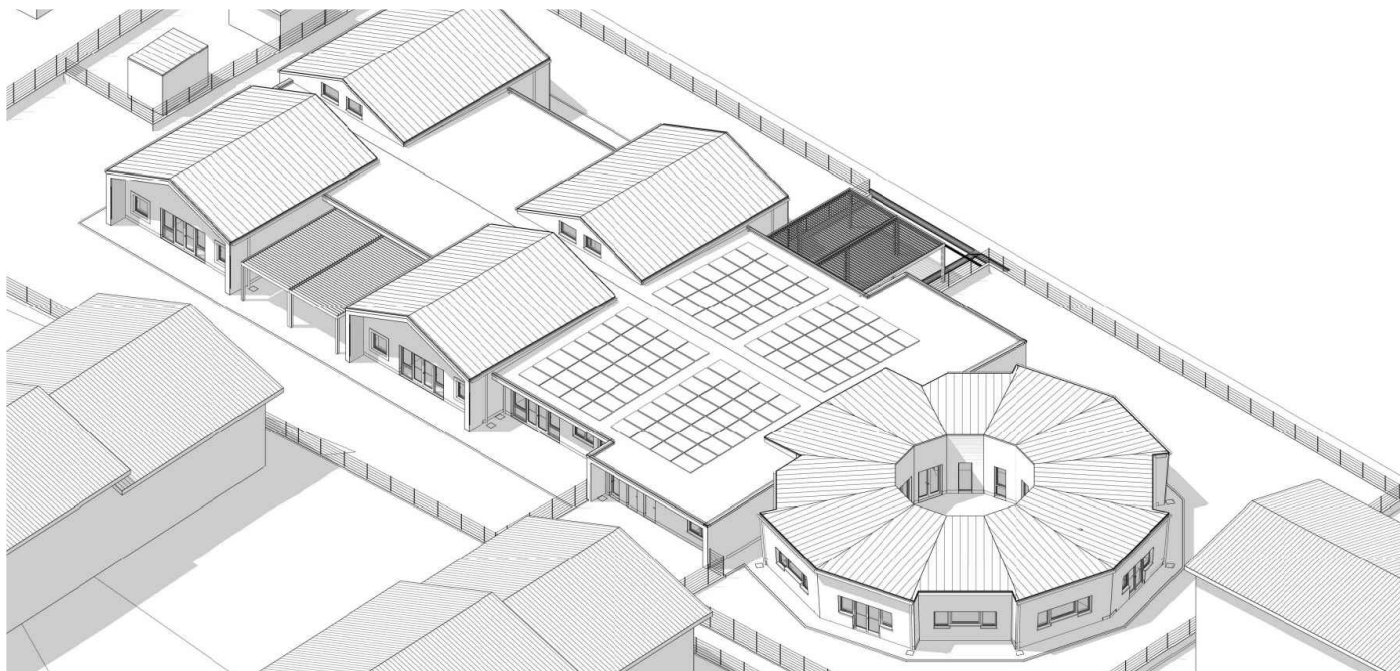
Provincia  
di  
Piacenza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## NUOVA COSTRUZIONE NUOVO POLO PER L'INFANZIA

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU (M4-C1-I1.1)



### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

#### Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.  
Firma:

#### Bim Manager:

Ing. Massimo Facchini - HUB Engineering

#### Bim Coordinator:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.

#### Bim Specialist:

Ing. Daniele Salzillo - Groma s.r.l.s.  
Ing. Giannicola Mennillo - Groma s.r.l.s.  
Ing. Carmine Facchini - Groma s.r.l.s.

#### Responsabile progettazione architettonica:

Arch. Alberto Cristofolini

Supporto alla progettazione:  
Arch. Daria Fimmanò - Groma s.r.l.s.

#### Responsabile progettazione strutture:

Strutture c.a.  
Ing. Giannicola Mennillo - Groma s.r.l.s.  
Strutture legno  
Ing. Giorgio Gislimberti

#### Responsabile progettazione impianti meccanici:

Ing. Filippo Isanti - Interpro S.r.l.

Supporto alla progettazione:  
Ing. Daniele Salzillo - Groma s.r.l.s.

#### Responsabile progettazione impianti elettrici:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.

Supporto alla progettazione:  
Ing. Biagio Buglione - Interpro S.r.l.



Via dei Lucchesi 26 - 00187 Roma  
T +39 06 9028 5631  
segreteria@hubengineering.net

#### STUDIO TECNICO ARCHITETTI CRISTOFOLINI

Via Mariani 8 - 38122 Trento  
T +39 0461 915970 | info@studiocristofolini.it



Via Marchesoni 38 - Trento  
T +39 0461 984785  
studio@gislimberti.net

FASE		DISCIPLINA			
PROGETTO DEFINITIVO		COMPUTI			
TITOLO ELABORATO					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
IDENTIF.		SCALA		DATA EMISSIONE	
D.R.130.02		-		24/07/2023	
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	Prima Emissione	V.A.Pascarella	D.Salzillo	G.Mennillo	R. Fabrizio

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** NUOVA COSTRUZIONE  
NUOVO POLO PER L'INFANZIA  
INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION  
UE (M4-C1-I1.1)

**COMMITTENTE:** Comune di Cortemaggiore

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>  <b>OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b> <b>A.1 - Demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 2 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Strada est		40,00	2,500		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	11,35	1'135,00
2 / 3 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso s ... collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		85,00	1,500	1,200	153,00		
	SOMMANO kg					153,00	1,03	157,59
	<b>Scavi e predisposizione piani di posa (Cat 2)</b> <b>A.2 – Opere in terra (SbCat 2)</b>							
3 / 4 A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, 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) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	1800,00 1500,00			0,800 0,400	1'440,00 600,00		
	SOMMANO mc					2'040,00	5,24	10'689,60
4 / 5 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rete bianche *(lung.=27,00+57,00+85,00+44,00+33,00)		246,00	1,000	1,500	369,00		
	SOMMANO mc					369,00	6,80	2'509,20
	<b>Rinterri e drenaggi (Cat 3)</b>							
5 / 6 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q,							
	A R I P O R T A R E							14'491,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'491,39
	compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali (par.ug.=2000*10)	20000,00				20'000,00		
	SOMMANO mc/km					20'000,00	0,95	19'000,00
6 / 7 A01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rete bianche *(lung.=27,00+57,00+85,00+44,00+33,00)		246,00	1,000	1,500	369,00		
	SOMMANO mc					369,00	4,37	1'612,53
7 / 8 A01.010.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					300,00		
	SOMMANO mc					300,00	19,05	5'715,00
	<b>Opere strutturali (Cat 4)</b> <b>Strutture di fondazione (SbCat 3)</b>							
8 / 9 A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm²) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Magrone di fondazione travi Magrone di fondazione sottofondazione vespaio	1269,31			0,100	50,26 126,93		
	SOMMANO mc					177,19	183,86	32'578,15
9 / 10 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Calcestruzzo Travata 9001 Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	0,71 0,71		0,320 0,320	0,23 0,23		
	A R I P O R T A R E					0,46		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,46		73'397,07
	Campata 3	1,00	7,93		0,320	2,54		
	Campata 4	1,00	3,38		0,320	1,08		
	Parziale mc					4,08		
	Calcestruzzo Travata 9002							
	Campata 2	1,00	0,42		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	4,88		0,320	1,56		
	Campata 4	1,00	4,88		0,320	1,56		
	Campata 5	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,38		
	Calcestruzzo Travata 9003							
	Campata 1	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 3	1,00	7,84		0,320	2,51		
	Campata 4	1,00	3,47		0,320	1,11		
	Campata 5	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Campata 6	1,00	3,27		0,320	1,05		
	Campata 7	1,00	0,73		0,320	0,23		
	Campata 8	1,00	4,00		0,320	1,28		
	Campata 9	1,00	3,30		0,320	1,06		
	Campata 10	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 11	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9004							
	Campata 2	1,00	0,90		0,320	0,29		
	Campata 3	1,00	4,40		0,320	1,41		
	Campata 4	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Parziale mc					3,40		
	Calcestruzzo Travata 9005							
	Campata 2	1,00	0,42		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	4,88		0,320	1,56		
	Campata 4	1,00	4,88		0,320	1,56		
	Campata 5	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,38		
	Calcestruzzo Travata 9006							
	Campata 2	1,00	3,27		0,320	1,05		
	Campata 3	1,00	8,03		0,320	2,57		
	Campata 4	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 5	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					4,08		
	Calcestruzzo Travata 9007							
	Campata 2	1,00	0,45		0,320	0,14		
	Campata 3	1,00	0,45		0,320	0,14		
	Campata 4	1,00	4,40		0,320	1,41		
	Campata 5	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Campata 6	1,00	10,60		0,320	3,39		
	Campata 7	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Campata 8	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Campata 9	1,00	5,45		0,320	1,74		
	Campata 10	1,00	5,45		0,320	1,74		
	Campata 11	1,00	7,03		0,320	2,25		
	Parziale mc					15,91		
	Calcestruzzo Travata 9008							
	Campata 2	1,00	0,40		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	10,20		0,320	3,26		
	Parziale mc					3,39		
	Calcestruzzo Travata 9009							
	Campata 1	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 3	1,00	7,84		0,320	2,51		
	Campata 4	1,00	3,47		0,320	1,11		
	A R I P O R T A R E					50,76		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,76		73'397,07
	Campata 5	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Campata 6	1,00	3,27		0,320	1,05		
	Campata 7	1,00	0,73		0,320	0,23		
	Campata 8	1,00	4,00		0,320	1,28		
	Campata 9	1,00	3,30		0,320	1,06		
	Campata 10	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 11	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9010							
	Campata 2	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	4,89		0,320	1,56		
	Campata 4	1,00	4,89		0,320	1,56		
	Campata 5	1,00	0,42		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,38		
	Calcestruzzo Travata 9011							
	Campata 1	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 3	1,00	1,80		0,320	0,58		
	Campata 4	1,00	6,13		0,320	1,96		
	Campata 5	1,00	0,68		0,320	0,22		
	Campata 6	1,00	2,70		0,320	0,86		
	Campata 7	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Campata 8	1,00	3,27		0,320	1,05		
	Campata 9	1,00	0,73		0,320	0,23		
	Campata 10	1,00	4,00		0,320	1,28		
	Campata 11	1,00	3,30		0,320	1,06		
	Campata 12	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 13	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9012							
	Campata 2	1,00	0,47		0,320	0,15		
	Campata 3	1,00	5,31		0,320	1,70		
	Campata 4	1,00	0,23		0,320	0,07		
	Campata 5	1,00	4,66		0,320	1,49		
	Campata 6	1,00	0,23		0,320	0,07		
	Parziale mc					3,48		
	Calcestruzzo Travata 9013							
	Campata 1	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 3	1,00	1,80		0,320	0,58		
	Campata 4	1,00	6,81		0,320	2,18		
	Campata 5	1,00	0,69		0,320	0,22		
	Campata 6	1,00	2,01		0,320	0,64		
	Campata 7	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Campata 8	1,00	3,27		0,320	1,05		
	Campata 9	1,00	0,73		0,320	0,23		
	Campata 10	1,00	4,00		0,320	1,28		
	Campata 11	1,00	3,30		0,320	1,06		
	Campata 12	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 13	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9014							
	Campata 2	1,00	0,14		0,320	0,04		
	Campata 3	1,00	9,75		0,320	3,12		
	Campata 4	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,29		
	Calcestruzzo Travata 9015							
	Campata 1	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 3	1,00	5,44		0,320	1,74		
	Campata 4	1,00	2,09		0,320	0,67		
	Campata 5	1,00	5,18		0,320	1,66		
	A R I P O R T A R E					88,54		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,54		73'397,07
	Campata 6	1,00	5,17		0,320	1,65		
	Campata 7	1,00	2,09		0,320	0,67		
	Campata 8	1,00	5,44		0,320	1,74		
	Campata 9	1,00	0,71		0,320	0,23		
	Campata 10	1,00	0,72		0,320	0,23		
	Parziale mc					9,05		
	Calcestruzzo Travata 9016							
	Campata 2	1,00	0,40		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	9,79		0,320	3,13		
	Campata 4	1,00	0,42		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,39		
	Calcestruzzo Travata 9017							
	Campata 2	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	4,89		0,320	1,56		
	Campata 4	1,00	4,89		0,320	1,56		
	Campata 5	1,00	0,42		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,38		
	Calcestruzzo Travata 9018							
	Campata 2	1,00	0,28		0,320	0,09		
	Campata 3	1,00	4,95		0,320	1,58		
	Campata 4	1,00	0,23		0,320	0,07		
	Campata 5	1,00	4,94		0,320	1,58		
	Campata 6	1,00	0,51		0,320	0,16		
	Parziale mc					3,48		
	Calcestruzzo Travata 9019							
	Campata 2	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Campata 3	1,00	5,30		0,320	1,70		
	Campata 4	1,00	6,01		0,320	1,92		
	Campata 5	1,00	4,89		0,320	1,56		
	Campata 6	1,00	7,03		0,320	2,25		
	Parziale mc					9,13		
	Calcestruzzo Travata 9020							
	Campata 2	1,00	0,53		0,320	0,17		
	Campata 3	1,00	2,17		0,320	0,69		
	Campata 4	1,00	0,57		0,320	0,18		
	Parziale mc					1,04		
	Calcestruzzo Travata 9021							
	Campata 2	1,00	3,78		0,320	1,21		
	Campata 3	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Campata 4	1,00	3,77		0,320	1,21		
	Parziale mc					3,32		
	Calcestruzzo Travata 9022							
	Campata 2	1,00	0,53		0,320	0,17		
	Campata 3	1,00	2,09		0,320	0,67		
	Campata 4	1,00	0,66		0,320	0,21		
	Parziale mc					1,05		
	Calcestruzzo Travata 9023							
	Campata 2	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Campata 3	1,00	9,48		0,320	3,03		
	Campata 4	1,00	0,41		0,320	0,13		
	Parziale mc					3,29		
	Calcestruzzo Travata 9024							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9025							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	A R I P O R T A R E					122,04		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,04		73'397,07
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9026							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,71		0,320	0,55		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,79		
	Calcestruzzo Travata 9027							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9028							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9029							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9030							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9031							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9032							
	Campata 2	1,00	0,18		0,320	0,06		
	Campata 3	1,00	2,11		0,320	0,68		
	Campata 4	1,00	0,18		0,320	0,06		
	Parziale mc					0,80		
	Calcestruzzo Travata 9033							
	Campata 2	1,00	0,18		0,320	0,06		
	Campata 3	1,00	2,12		0,320	0,68		
	Campata 4	1,00	0,18		0,320	0,06		
	Parziale mc					0,80		
	Calcestruzzo Travata 9034							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9035							
	Campata 2	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Campata 3	1,00	1,70		0,320	0,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,320	0,12		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9036							
	Campata 2	1,00	0,47		0,320	0,15		
	Campata 3	1,00	0,46		0,320	0,15		
	Campata 4	1,00	7,11		0,320	2,28		
	A R I P O R T A R E					133,13		73'397,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,13		73'397,07
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9037							
	Campata 2	1,00	0,93		0,320	0,30		
	Campata 3	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9038							
	Campata 2	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Campata 3	1,00	0,94		0,320	0,30		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9039							
	Campata 2	1,00	8,05		0,320	2,58		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9040							
	Campata 2	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Campata 3	1,00	0,47		0,320	0,15		
	Campata 4	1,00	0,46		0,320	0,15		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9041							
	Campata 2	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Campata 3	1,00	0,94		0,320	0,30		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9042							
	Campata 2	1,00	8,04		0,320	2,57		
	Parziale mc					2,57		
	Calcestruzzo Travata 9043							
	Campata 2	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Campata 3	1,00	0,93		0,320	0,30		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9044							
	Campata 2	1,00	4,27		0,320	1,37		
	Parziale mc					1,37		
	Calcestruzzo Travata 9046							
	Campata 2	1,00	5,58		0,320	1,79		
	Parziale mc					1,79		
	Calcestruzzo Travata 9047							
	Campata 2	1,00	0,93		0,320	0,30		
	Campata 3	1,00	7,11		0,320	2,28		
	Parziale mc					2,58		
	Calcestruzzo Travata 9048							
	Campata 2	1,00	4,27		0,320	1,37		
	Parziale mc					1,37		
	Calcestruzzo Travata 9049							
	Campata 2	1,00	6,62		0,320	2,12		
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9050							
	Campata 2	1,00	6,63		0,320	2,12		
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9051							
	Campata 2	1,00	6,15		0,320	1,97		
	Parziale mc					1,97		
	Calcestruzzo Travata 9052							
	Campata 2	1,00	6,64		0,320	2,12		
	A R I P O R T A R E					166,62		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					166,62		73'397,07
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9053 Campata 2	1,00	6,63		0,320	2,12		
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9054 Campata 2	1,00	6,15		0,320	1,97		
	Parziale mc					1,97		
	Calcestruzzo Travata 9055 Campata 2	1,00	6,62		0,320	2,12		
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9056 Campata 2	1,00	6,62		0,320	2,12		
	Parziale mc					2,12		
	Calcestruzzo Travata 9057 Campata 2	1,00	4,19		0,320	1,34		
	Parziale mc					1,34		
	Calcestruzzo Travata 8000 Campata 1	1,00	6,81		0,140	0,95		
	Campata 2	1,00	2,70		0,140	0,38		
	Parziale mc					1,33		
	Calcestruzzo Travata 8001 Campata 1	1,00	6,01		0,140	0,84		
	Campata 2	1,00	4,89		0,140	0,68		
	Parziale mc					1,52		
	Calcestruzzo Travata 8002 Campata 1	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Campata 2	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Parziale mc					1,48		
	Calcestruzzo Travata 8003 Campata 1	1,00	3,27		0,140	0,46		
	Campata 2	1,00	4,73		0,140	0,66		
	Parziale mc					1,12		
	Calcestruzzo Travata 8004 Campata 1	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Campata 2	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Campata 3	1,00	5,45		0,140	0,76		
	Campata 4	1,00	5,45		0,140	0,76		
	Parziale mc					3,00		
	Calcestruzzo Travata 8005 Campata 1	1,00	3,27		0,140	0,46		
	Campata 2	1,00	8,03		0,140	1,12		
	Parziale mc					1,58		
	Calcestruzzo Travata 8006 Campata 1	1,00	7,93		0,140	1,11		
	Campata 2	1,00	3,38		0,140	0,47		
	Parziale mc					1,58		
	Calcestruzzo Travata 8007 Campata 1	1,00	7,93		0,140	1,11		
	Campata 2	1,00	3,38		0,140	0,47		
	Parziale mc					1,58		
	Calcestruzzo Travata 8008 Campata 1	1,00	3,27		0,140	0,46		
	Campata 2	1,00	8,03		0,140	1,12		
	Parziale mc					1,58		
	A R I P O R T A R E					191,06		73'397,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					191,06		73'397,07
10 / 11 A03.010.005.b	Calcestruzzo Travata 8009							
	Campata 1	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Campata 2	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Parziale mc					1,48		
	Calcestruzzo Travata 8010							
	Campata 1	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Campata 2	1,00	5,30		0,140	0,74		
	Parziale mc					1,48		
	Calcestruzzo Travata 8011							
	Campata 2	1,00	2,80		0,320	0,90		
	Parziale mc					0,90		
	Calcestruzzo Plinto 163				0,290	0,29		
	Calcestruzzo Plinto 87				0,290	0,29		
	Calcestruzzo Plinto 76				0,290	0,29		
	Calcestruzzo Plinto 75				0,290	0,29		
	Calcestruzzo Plinto 158				0,290	0,29		
	Calcestruzzo Plinto 161				0,290	0,29		
	Parziale mc					1,74		
	SOMMANO mc					196,66	187,63	36'899,32
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	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							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Casseformi Travata 9001							
	Campata 1	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	7,93		0,900	7,14		
	Campata 4	1,00	3,38		0,900	3,04		
	Parziale mq					11,46		
	Casseformi Travata 9002							
	Campata 2	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Campata 3	1,00	4,88		0,900	4,39		
	Campata 4	1,00	4,88		0,900	4,39		
	Campata 5	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Parziale mq					9,53		
	Casseformi Travata 9003							
	Campata 1	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	7,84		0,900	7,06		
	Campata 4	1,00	3,47		0,900	3,12		
	Campata 5	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Campata 6	1,00	3,27		0,900	2,94		
	Campata 7	1,00	0,73		0,900	0,66		
	Campata 8	1,00	4,00		0,900	3,60		
	Campata 9	1,00	3,30		0,900	2,97		
	Campata 10	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 11	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Parziale mq					25,45		
	Casseformi Travata 9004							
	Campata 2	1,00	0,90		0,900	0,81		
	Campata 3	1,00	4,40		0,900	3,96		
	Campata 4	1,00	5,30		0,900	4,77		
	Parziale mq					9,54		
	A R I P O R T A R E					55,98		110'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,98		110'296,39
	Casseformi Travata 9005							
	Campata 2	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Campata 3	1,00	4,88		0,900	4,39		
	Campata 4	1,00	4,88		0,900	4,39		
	Campata 5	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Parziale mq					9,53		
	Casseformi Travata 9006							
	Campata 2	1,00	3,27		0,900	2,94		
	Campata 3	1,00	8,03		0,900	7,23		
	Campata 4	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 5	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Parziale mq					11,46		
	Casseformi Travata 9007							
	Campata 2	1,00	0,45		0,900	0,41		
	Campata 3	1,00	0,45		0,900	0,41		
	Campata 4	1,00	4,40		0,900	3,96		
	Campata 5	1,00	5,30		0,900	4,77		
	Campata 6	1,00	10,60		0,900	9,54		
	Campata 7	1,00	5,30		0,900	4,77		
	Campata 8	1,00	5,30		0,900	4,77		
	Campata 9	1,00	5,45		0,900	4,91		
	Campata 10	1,00	5,45		0,900	4,91		
	Campata 11	1,00	7,03		0,900	6,33		
	Parziale mq					44,78		
	Casseformi Travata 9008							
	Campata 2	1,00	0,40		0,900	0,36		
	Campata 3	1,00	10,20		0,900	9,18		
	Parziale mq					9,54		
	Casseformi Travata 9009							
	Campata 1	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	7,84		0,900	7,06		
	Campata 4	1,00	3,47		0,900	3,12		
	Campata 5	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Campata 6	1,00	3,27		0,900	2,94		
	Campata 7	1,00	0,73		0,900	0,66		
	Campata 8	1,00	4,00		0,900	3,60		
	Campata 9	1,00	3,30		0,900	2,97		
	Campata 10	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 11	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Parziale mq					25,45		
	Casseformi Travata 9010							
	Campata 2	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Campata 3	1,00	4,89		0,900	4,40		
	Campata 4	1,00	4,89		0,900	4,40		
	Campata 5	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Parziale mq					9,55		
	Casseformi Travata 9011							
	Campata 1	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	1,80		0,900	1,62		
	Campata 4	1,00	6,13		0,900	5,52		
	Campata 5	1,00	0,68		0,900	0,61		
	Campata 6	1,00	2,70		0,900	2,43		
	Campata 7	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Campata 8	1,00	3,27		0,900	2,94		
	Campata 9	1,00	0,73		0,900	0,66		
	Campata 10	1,00	4,00		0,900	3,60		
	Campata 11	1,00	3,30		0,900	2,97		
	Campata 12	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 13	1,00	0,72		0,900	0,65		
	A R I P O R T A R E					191,74		110'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					191,74		110'296,39
	Parziale mq					25,45		
	Casseformi Travata 9012							
	Campata 2	1,00	0,47		0,900	0,42		
	Campata 3	1,00	5,31		0,900	4,78		
	Campata 4	1,00	0,23		0,900	0,21		
	Campata 5	1,00	4,66		0,900	4,19		
	Campata 6	1,00	0,23		0,900	0,21		
	Parziale mq					9,81		
	Casseformi Travata 9013							
	Campata 1	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	1,80		0,900	1,62		
	Campata 4	1,00	6,81		0,900	6,13		
	Campata 5	1,00	0,69		0,900	0,62		
	Campata 6	1,00	2,01		0,900	1,81		
	Campata 7	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Campata 8	1,00	3,27		0,900	2,94		
	Campata 9	1,00	0,73		0,900	0,66		
	Campata 10	1,00	4,00		0,900	3,60		
	Campata 11	1,00	3,30		0,900	2,97		
	Campata 12	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 13	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Parziale mq					25,45		
	Casseformi Travata 9014							
	Campata 2	1,00	0,14		0,900	0,13		
	Campata 3	1,00	9,75		0,900	8,78		
	Campata 4	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Parziale mq					9,28		
	Casseformi Travata 9015							
	Campata 1	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 3	1,00	5,44		0,900	4,90		
	Campata 4	1,00	2,09		0,900	1,88		
	Campata 5	1,00	5,18		0,900	4,66		
	Campata 6	1,00	5,17		0,900	4,65		
	Campata 7	1,00	2,09		0,900	1,88		
	Campata 8	1,00	5,44		0,900	4,90		
	Campata 9	1,00	0,71		0,900	0,64		
	Campata 10	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Parziale mq					25,44		
	Casseformi Travata 9016							
	Campata 2	1,00	0,40		0,900	0,36		
	Campata 3	1,00	9,79		0,900	8,81		
	Campata 4	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Parziale mq					9,55		
	Casseformi Travata 9017							
	Campata 2	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Campata 3	1,00	4,89		0,900	4,40		
	Campata 4	1,00	4,89		0,900	4,40		
	Campata 5	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Parziale mq					9,55		
	Casseformi Travata 9018							
	Campata 2	1,00	0,28		0,900	0,25		
	Campata 3	1,00	4,95		0,900	4,46		
	Campata 4	1,00	0,23		0,900	0,21		
	Campata 5	1,00	4,94		0,900	4,45		
	Campata 6	1,00	0,51		0,900	0,46		
	Parziale mq					9,83		
	Casseformi Travata 9019							
	Campata 2	1,00	5,30		0,900	4,77		
	Campata 3	1,00	5,30		0,900	4,77		
	A R I P O R T A R E					300,19		110'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,19		110'296,39
	Campata 4	1,00	6,01		0,900	5,41		
	Campata 5	1,00	4,89		0,900	4,40		
	Campata 6	1,00	7,03		0,900	6,33		
	Parziale mq					25,68		
	Casseformi Travata 9020							
	Campata 2	1,00	0,53		0,900	0,48		
	Campata 3	1,00	2,17		0,900	1,95		
	Campata 4	1,00	0,57		0,900	0,51		
	Parziale mq					2,94		
	Casseformi Travata 9021							
	Campata 2	1,00	3,78		0,900	3,40		
	Campata 3	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Campata 4	1,00	3,77		0,900	3,39		
	Parziale mq					9,31		
	Casseformi Travata 9022							
	Campata 2	1,00	0,53		0,900	0,48		
	Campata 3	1,00	2,09		0,900	1,88		
	Campata 4	1,00	0,66		0,900	0,59		
	Parziale mq					2,95		
	Casseformi Travata 9023							
	Campata 2	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Campata 3	1,00	9,48		0,900	8,53		
	Campata 4	1,00	0,41		0,900	0,37		
	Parziale mq					9,27		
	Casseformi Travata 9024							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9025							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9026							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,71		0,900	1,54		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,22		
	Casseformi Travata 9027							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9028							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9029							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9030							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	A R I P O R T A R E					355,94		110'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					355,94		110'296,39
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9031							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9032							
	Campata 2	1,00	0,18		0,900	0,16		
	Campata 3	1,00	2,11		0,900	1,90		
	Campata 4	1,00	0,18		0,900	0,16		
	Parziale mq					2,22		
	Casseformi Travata 9033							
	Campata 2	1,00	0,18		0,900	0,16		
	Campata 3	1,00	2,12		0,900	1,91		
	Campata 4	1,00	0,18		0,900	0,16		
	Parziale mq					2,23		
	Casseformi Travata 9034							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9035							
	Campata 2	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Campata 3	1,00	1,70		0,900	1,53		
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale mq					2,21		
	Casseformi Travata 9036							
	Campata 2	1,00	0,47		0,900	0,42		
	Campata 3	1,00	0,46		0,900	0,41		
	Campata 4	1,00	7,11		0,900	6,40		
	Parziale mq					7,23		
	Casseformi Travata 9037							
	Campata 2	1,00	0,93		0,900	0,84		
	Campata 3	1,00	7,11		0,900	6,40		
	Parziale mq					7,24		
	Casseformi Travata 9038							
	Campata 2	1,00	7,11		0,900	6,40		
	Campata 3	1,00	0,94		0,900	0,85		
	Parziale mq					7,25		
	Casseformi Travata 9039							
	Campata 2	1,00	8,05		0,900	7,25		
	Parziale mq					7,25		
	Casseformi Travata 9040							
	Campata 2	1,00	7,11		0,900	6,40		
	Campata 3	1,00	0,47		0,900	0,42		
	Campata 4	1,00	0,46		0,900	0,41		
	Parziale mq					7,23		
	Casseformi Travata 9041							
	Campata 2	1,00	7,11		0,900	6,40		
	Campata 3	1,00	0,94		0,900	0,85		
	Parziale mq					7,25		
	Casseformi Travata 9042							
	Campata 2	1,00	8,04		0,900	7,24		
	Parziale mq					7,24		
	A R I P O R T A R E					418,05		110'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					418,05		110'296,39
	Casseformi Travata 9043 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	7,11 0,93		0,900 0,900	6,40 0,84		
	Parziale mq					7,24		
	Casseformi Travata 9044 Campata 2	1,00	4,27		0,900	3,84		
	Parziale mq					3,84		
	Casseformi Travata 9046 Campata 2	1,00	5,58		0,900	5,02		
	Parziale mq					5,02		
	Casseformi Travata 9047 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,93 7,11		0,900 0,900	0,84 6,40		
	Parziale mq					7,24		
	Casseformi Travata 9048 Campata 2	1,00	4,27		0,900	3,84		
	Parziale mq					3,84		
	Casseformi Travata 9049 Campata 2	1,00	6,62		0,900	5,96		
	Parziale mq					5,96		
	Casseformi Travata 9050 Campata 2	1,00	6,63		0,900	5,97		
	Parziale mq					5,97		
	Casseformi Travata 9051 Campata 2	1,00	6,15		0,900	5,54		
	Parziale mq					5,54		
	Casseformi Travata 9052 Campata 2	1,00	6,64		0,900	5,98		
	Parziale mq					5,98		
	Casseformi Travata 9053 Campata 2	1,00	6,63		0,900	5,97		
	Parziale mq					5,97		
	Casseformi Travata 9054 Campata 2	1,00	6,15		0,900	5,54		
	Parziale mq					5,54		
	Casseformi Travata 9055 Campata 2	1,00	6,62		0,900	5,96		
	Parziale mq					5,96		
	Casseformi Travata 9056 Campata 2	1,00	6,62		0,900	5,96		
	Parziale mq					5,96		
	Casseformi Travata 9057 Campata 2	1,00	4,19		0,900	3,77		
	Parziale mq					3,77		
	Casseformi Travata 8000 Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	6,81 2,70		1,200 1,200	8,17 3,24		
	Parziale mq					11,41		
	Casseformi Travata 8001 Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	6,01 4,89		1,200 1,200	7,21 5,87		
	Parziale mq					13,08		
	A R I P O R T A R E					520,37		110'296,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					520,37		110'296,39
	Casseformi Travata 8002							
	Campata 1	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 2	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Parziale mq					12,72		
	Casseformi Travata 8003							
	Campata 1	1,00	3,27		1,200	3,92		
	Campata 2	1,00	4,73		1,200	5,68		
	Parziale mq					9,60		
	Casseformi Travata 8004							
	Campata 1	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 2	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 3	1,00	5,45		1,200	6,54		
	Campata 4	1,00	5,45		1,200	6,54		
	Parziale mq					25,80		
	Casseformi Travata 8005							
	Campata 1	1,00	3,27		1,200	3,92		
	Campata 2	1,00	8,03		1,200	9,64		
	Parziale mq					13,56		
	Casseformi Travata 8006							
	Campata 1	1,00	7,93		1,200	9,52		
	Campata 2	1,00	3,38		1,200	4,06		
	Parziale mq					13,58		
	Casseformi Travata 8007							
	Campata 1	1,00	7,93		1,200	9,52		
	Campata 2	1,00	3,38		1,200	4,06		
	Parziale mq					13,58		
	Casseformi Travata 8008							
	Campata 1	1,00	3,27		1,200	3,92		
	Campata 2	1,00	8,03		1,200	9,64		
	Parziale mq					13,56		
	Casseformi Travata 8009							
	Campata 1	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 2	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Parziale mq					12,72		
	Casseformi Travata 8010							
	Campata 1	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 2	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Parziale mq					12,72		
	Casseformi Travata 8011							
	Campata 2	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Parziale mq					2,52		
	Casseformi Plinto 163				1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 87				1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 76				1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 75				1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 158				1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 161				1,440	1,44		
	Parziale mq					8,64		
	SOMMANO mq					659,37	33,84	22'313,08
11 / 12 A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo							
	A R I P O R T A R E							132'609,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'609,47
	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>Incidenza 120 kg/mc</b> Travi 70x45 <b>Incidenza 150 kg/mc</b> Travi collegamento plinti 30x45 <b>Incidenza 100 kg/mc</b> Plinti di fondazione	176,29			120,000	21'154,80		
		18,63			150,000	2'794,50		
		1,74			100,000	174,00		
	SOMMANO kg					24'123,30	1,87	45'110,57
	<b>Muretti di fondazione (SbCat 4)</b>							
12 / 13 A03.007.075.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Muretti in cls		496,81	0,150	0,450	33,53		
	SOMMANO mc					33,53	195,30	6'548,41
13 / 14 A03.010.005.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	2,00	496,81		0,450	447,13		
	SOMMANO mq					447,13	33,41	14'938,61
14 / 15 A03.013.005.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... 1 Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>Incidenza 100 kg/mc</b> Vedi voce n° 13 [mc 33.53]				100,000	3'353,00		
	SOMMANO kg					3'353,00	1,87	6'270,11
	<b>Chiusure verticali esterne (Cat 5)</b> <b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>							
15 / 16 A22.028.020.a	Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto no ... icati in falegnameria: larghezza 500 mm per pareti esterne							
	A R I P O R T A R E							205'477,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'477,17
16 / 17 NP.02	Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria: larghezza 500 mm per pareti esterne Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno		496,81	2,000		993,62	7,83	7'780,04
	SOMMANO m					993,62		
	Nastri adesivi per cordolo <b>Nastri adesivi di sigillatura tra parete in legno e cordolo in CA</b> Fornitura e posa in opera sul lato interno ed esterno di tutte le pareti esterne dell'edificio di nastro elastico ad alta adesività con differenti caratteristiche in base al lato di applicazione. Sul lato interno: fornitura e posa in opera di nastro elastico ad alta adesività di larghezza 100mm ad per la sigillatura di tutti i giunti tra pareti in legno e cordolo in CA. Supporto membrana in PO con adesivo ad alta resistenza, spessore 0,5mm, resistenza termica -40/+100°C, reazione al fuoco classe E, trasmissione del vapore d'acqua Sd =20m secondo EN1931, alta resistenza all'invecchiamento. Sul lato esterno: fornitura e posa in opera di nastro elastico ad alta adesività di larghezza 200mm ad per la sigillatura di tutti i giunti tra pareti in legno e cordolo in CA. Supporto membrana in PO con adesivo ad alta resistenza, spessore 0,5mm, resistenza termica -40/+100°C, reazione al fuoco classe E, trasmissione del vapore d'acqua Sd =2m secondo EN1931, alta resistenza all'invecchiamento. Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno		300,00			300,00	16,00	4'800,00
	SOMMANO m					300,00		
17 / 18 A22.028.035.a	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate ... cinque strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno Tipologia pannello T5-100;					1'446,30	114,59	165'731,52
	SOMMANO mq					1'446,30		
18 / 19 A22.028.055.a	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22 ... rticolari architettonici, etc.): taglio lineare ortogonale Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22.028.030 e A22.028.035 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare ortogonale Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno							
	A R I P O R T A R E							383'788,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'788,73
19 / 20 A22.028.055.c	SOMMANO mq  Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22 ... olari architettonici, etc.): taglio lineare non ortogonale Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22.028.030 e A22.028.035 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o riseiga (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare non ortogonale Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					1'156,00	8,23	9'513,88
						1'156,00		
						290,00		
						290,00		
20 / 21 NP.01	Ferramenta di collegamento delle pareti in legno Fornitur ... alcolo e negli elaborati grafici delle strutture in legno. <b>Ferramenta di collegamento delle pareti in legno</b> Fornitura e posa in opera di ferramenta standard e viteria zincata a caldo con marcatura CE di collegamento dei pannelli in legno CLT alla struttura in CA e dei collegamenti reciproci tra pannelli CLT, comprese le staffe di tipo "holddown" (con relativi chiodi, viti e tasselli), le staffe a taglio (con relativi chiodi, viti e tasselli), le viti di collegamento reciproco tra i pannelli e di tutta la ferramenta indicata nel calcolo e negli elaborati grafici delle strutture in legno. Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					1'446,00	25,00	36'150,00
						1'446,00		
21 / 22 NP.03	Nastrature tenuta aria <b>Nastro monoadesivo di tenuta all'aria</b> Fornitura e posa in opera sul lato interno di tutte le pareti esterne dell'edificio di nastro elastico ad alta adesività di larghezza 60mm ad per la sigillatura di tutti i giunti tra pareti in legno e tra pareti ed elementi in legno di copertura. Supporto membrana in PP, adesivo a dispersione acrilica senza solventi, strato di separazione in carta siliconata, spessore 0,5mm, resistenza termica -40/+80°C, reazione al fuoco classe E, trasmissione del vapore d'acqua Sd > 10m, certificazione Emicode EC1 plus Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno		2000,00			2'000,00	2,25	4'500,00
						2'000,00		
22 / 23 A03.007.075.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Me7		571,19	0,200	0,600	68,54	195,30	13'385,86
						68,54		
	A R I P O R T A R E							450'319,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'319,67
23 / 24 A03.007.015.a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Fd3</p>					47,19		
	SOMMANO mc					47,19	187,63	8'854,26
24 / 25 A03.010.005.b	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</p> <p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Fd3 *(par.ug.=47,19/0,60)</p>	78,65				78,65		
	SOMMANO mq					78,65	33,84	2'661,52
25 / 26 A03.010.005.c	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Me7</p>	2,00	571,19		0,600	685,43		
	SOMMANO mq					685,43	33,41	22'900,22
26 / 27 A03.013.005.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... 1 Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Vedi voce n° 23 [mc 68.54]</p> <p>Vedi voce n° 24 [mc 47.19]</p>				25,000 25,000	1'713,50 1'179,75		
	SOMMANO kg					2'893,25	1,88	5'439,31
	<b>Massetti e sottofondi (Cat 7)</b>							
27 / 32 N.V.AR.011	<p>Massetto di conglomerato di cemento Rck 25 N/mmq armato con rete elettrocaldata diametro 6 mm spesso re 12 cm</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di</p>							
	A R I P O R T A R E							490'174,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'174,98
	<p>lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq). Armato con 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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Sf3</p>					851,92		
	SOMMANO mq					851,92	26,55	22'618,48
	<b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>							
28 / 28 A04.001.005.b	<p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa</p> <p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Sf1</p>					105,94		
	SOMMANO mc					105,94	390,94	41'416,18
29 / 29 A04.001.015.a	<p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepel ... opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm</p> <p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Sf1</p>					1'513,48		
	SOMMANO mq					1'513,48	31,19	47'205,44
30 / 30 A04.001.015.b	<p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepel ... a battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più</p> <p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Sf1</p>	1513,48			2,000	3'026,96		
	SOMMANO mq					3'026,96	7,57	22'914,09
31 / 31 A04.004.025.d	<p>Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere ... se quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm</p> <p>Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Sf2</p>					1'269,31		
	SOMMANO mq					1'269,31	54,76	69'507,42
	A R I P O R T A R E							693'836,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'836,59
32 / 33 C02.016.115.b	<b>Tubi per fluidi e cavidotti (Cat 8)</b> <b>C.1 - Sottoservizi (SbCat 5)</b>  Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... oni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque bianche  SOMMANO m		122,00 170,00			122,00 170,00  292,00	24,64	7'194,88
33 / 34 C02.016.120.d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque bianche  SOMMANO m		160,00			160,00  160,00	36,96	5'913,60
	<b>Pozzetti, ispezioni e chiusure (Cat 9)</b>							
34 / 35 C01.040.021.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz ... peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5% Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali (lung.=15,00+3,00)  SOMMANO m		18,00			18,00  18,00	67,78	1'220,04
35 / 36 C02.019.050.a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiango in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni pluviali  SOMMANO cad					27,00  27,00	41,10	1'109,70
36 / 37 C02.019.050.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiango in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con							
	A R I P O R T A R E							709'274,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'274,81
37 / 38 C02.019.050.c	telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ventilazioni vespaio Ispezioni bianche Caditoie					32,00 10,00 6,00		
	SOMMANO cad					48,00	90,00	4'320,00
37 / 38 C02.019.050.c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezione bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,60	227,20
38 / 39 C02.019.050.d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni bianche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,80	211,80
39 / 40 C02.019.055.c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,00	106,00
40 / 41 C02.019.055.d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni bianche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,80	104,80
41 / 42 C02.019.117.a	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed e ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 300 x 300 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per							
	A R I P O R T A R E							714'244,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							714'244,61
42 / 43 C02.019.117.b	ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 300 x 300 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni pluviali					27,00	249,26	6'730,02
	SOMMANO cad					27,00		
	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed e ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 400 x 400 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 400 x 400 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni bianche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
43 / 44 C02.019.117.c	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed e ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 500 x 500 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 500 x 500 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezione bianche					2,00	320,15	640,30
	SOMMANO cad					2,00		
	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed e ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 600 x 600 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera							
44 / 45 C02.019.117.d	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed e ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 600 x 600 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera							
	A R I P O R T A R E							724'445,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'445,53
45 / 46 C02.019.235.a	compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 600 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni bianche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,79	399,79
	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ventilazioni vespaio Caditoie					32,00 6,00		
	SOMMANO cad					38,00	191,89	7'291,82
<b>Pavimentazioni esterne (Cat 10)</b> <b>C.2 – Sistemazioni esterne (SbCat 6)</b>								
46 / 47 C03.001.050.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo ... e standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO <sub>2</sub> ) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione = 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti = 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf3					850,63		
	SOMMANO mq					850,63	53,99	45'925,51
47 / 48 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf4					825,31		
	SOMMANO mq					825,31	4,94	4'077,03
	A R I P O R T A R E							782'139,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'139,68
48 / 49 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf4 *(par.ug.=825,31*0,30)	247,59				247,59		
	SOMMANO mc					247,59	48,62	12'037,83
49 / 50 C01.022.011.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... o elastico = 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 8 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf4					825,31		
	SOMMANO mq					825,31	22,01	18'165,07
50 / 51 C01.022.021.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf4					825,31		
	SOMMANO mq					825,31	11,39	9'400,28
51 / 52 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cr1		184,53			184,53		
	SOMMANO m					184,53	47,78	8'816,84
	A R I P O R T A R E							830'559,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'559,70
52 / 53 C03.010.050.a	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... ferenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretanico su pavimento esistente: per esterno: indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali (lung.=2,50+9,30+11,00)		22,80			22,80		
	SOMMANO m					22,80	87,32	1'990,90
53 / 54 C03.010.050.c	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... 9 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretanico su pavimento esistente: per esterno: indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,11	50,11
54 / 55 C03.010.050.g	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretanico su pavimento esistente: per esterno: indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,68	65,68
<b>Opere a verde (Cat 11)</b>								
55 / 56 A21.001.005.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	3067,00			0,400	1'226,80		
	SOMMANO mc					1'226,80	14,52	17'813,14
56 / 57 A21.004.045.e	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, ope ... di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					3'067,00		
	A R I P O R T A R E					3'067,00		850'479,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'067,00		850'479,53
	SOMMANO mq					3'067,00	0,79	2'422,93
57 / 58 A21.013.020.d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... , circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: robinia pseudoacacia Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: robinia pseudoacacia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	328,10	1'640,50
58 / 59 A21.013.020.a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... a, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	374,04	1'496,16
59 / 60 A21.013.020.b	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... irconferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: liquidambar styraciflua Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: liquidambar styraciflua Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	360,00	1'800,00
60 / 61 A21.013.020.c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... a, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	343,41	2'060,46
61 / 62 A21.013.030.d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... a 1,50 ÷ 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	79,67	3'983,50
	<b>Copertura (Cat 13) B.3 - Tetto (SbCat 9)</b>							
62 / 63	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di l ... i nel C.S.A o dalla							
	A R I P O R T A R E							863'883,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'883,08
A22.004.005.c	D.L.: abete e pino lamellare incollato Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno							
	travetto gronda	28,00	2,80	0,140	0,200	2,195		
	travetto gronda	28,00	3,20	0,140	0,200	2,509		
	travetto gronda	28,00	3,00	0,140	0,200	2,352		
	displuvio	8,00	8,60	0,200	0,520	7,155		
	pilastro GL28h	1,00	2,80	0,200	0,200	0,112		
	pilastro GL28h	1,00	2,80	0,200	0,200	0,112		
	trave principale GL28h	1,00	3,30	0,160	0,600	0,317		
	trave principale GL28h	1,00	5,40	0,200	0,400	0,432		
	trave principale GL28h	1,00	10,90	0,200	0,400	0,872		
	trave principale	1,00	13,80	0,200	0,400	1,104		
	trave principale GL28h	1,00	9,60	0,200	0,400	0,768		
	trave principale	2,00	7,00	0,200	0,400	1,120		
	travetto corridoio	26,00	2,80	0,140	0,280	2,854		
	travetto corridoio	10,00	2,90	0,140	0,280	1,137		
	travetto corridoio	10,00	2,90	0,140	0,280	1,137		
	arcareccio	18,00	3,30	0,140	0,240	1,996		
	arcareccio	26,00	7,20	0,140	0,240	6,290		
	trave principale	2,00	7,90	0,200	0,520	1,643		
	arcareccio	11,00	6,20	0,140	0,240	2,292		
	arcareccio	11,00	4,90	0,140	0,240	1,811		
	arcareccio	9,00	5,60	0,140	0,240	1,693		
	arcareccio	9,00	5,50	0,140	0,240	1,663		
	trave principale	1,00	9,90	0,200	0,520	1,030		
	trave principale	3,00	8,40	0,200	0,520	2,621		
	arcareccio	2,00	2,90	0,140	0,240	0,195		
	arcareccio	2,00	4,30	0,140	0,240	0,289		
	arcareccio	2,00	6,30	0,140	0,240	0,423		
	arcareccio	12,00	2,80	0,140	0,240	1,129		
	arcareccio	12,00	3,20	0,140	0,240	1,290		
	arcareccio	12,00	3,70	0,140	0,240	1,492		
	arcareccio	12,00	4,10	0,140	0,240	1,653		
	arcareccio	12,00	4,60	0,140	0,240	1,855		
	arcareccio	12,00	5,00	0,140	0,240	2,016		
	arcareccio	2,00	5,40	0,140	0,240	0,363		
	arcareccio	2,00	4,90	0,140	0,240	0,329		
	arcareccio	8,00	5,40	0,140	0,240	1,452		
	arcareccio	4,00	5,50	0,140	0,240	0,739		
	arcareccio	2,00	5,40	0,140	0,240	0,363		
	arcareccio	8,00	5,90	0,140	0,240	1,586		
	arcareccio	6,00	6,30	0,140	0,240	1,270		
	arcareccio	6,00	6,80	0,140	0,240	1,371		
	pilastro	4,00	5,30	0,200	0,200	0,848		
	arcareccio	9,00	3,10	0,140	0,240	0,937		
	arcareccio	9,00	4,70	0,140	0,240	1,421		
	arcareccio	9,00	3,00	0,140	0,240	0,907		
	trave corridoio	12,00	6,40	0,140	0,360	3,871		
	travetto falda	105,00	5,90	0,140	0,240	20,815		
	travetto falda	15,00	5,90	0,140	0,240	2,974		
	trave principale	4,00	13,00	0,200	0,520	5,408		
	displuvio	1,00	8,60	0,200	0,520	0,894		
	displuvio	2,00	6,20	0,200	0,520	1,290		
	displuvio	1,00	7,80	0,200	0,520	0,811		
	A R I P O R T A R E					103,206		863'883,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,206		863'883,08
	SOMMANO mc					103,206	1'761,82	181'830,39
63 / 64 A22.004.025.b	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica ... stica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					12,520		
	SOMMANO mc					12,520	276,22	3'458,27
64 / 65 A22.004.015.a	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi i ... rischio 3 e 4: applicazione a pennello, spazzola o rotolo Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione a pennello, spazzola o rotolo Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno (par.ug.=2108,68*2)	4217,36				4'217,36		
	SOMMANO mq					4'217,36	13,93	58'747,82
65 / 66 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ... ornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura 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 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno 1 - Falde inclinate	8,00	12,88	5,730		590,42		
	Parziale mq					590,42		
	2 - Falde coperture piane					660,84		
	Parziale mq					660,84		
	3 - Falde nido					414,24		
	Parziale mq					414,24		
	4 - Falde gronde coperture piane					75,23		
	Parziale mq					75,23		
	SOMMANO mq					1'740,73	58,42	101'693,45
66 / 67 NP.04	Ferramenta di copertura <b>Ferramenta di collegamento delle strutture di copertura in legno</b> Fornitura e posa in opera di ferramenta standard e viteria zincata a caldo con marcatura CE di collegamento delle orditure principali e secondarie di legno lamellare alle pareti in legno CLT e dei collegamenti reciproci tra strutture di copertura principali e secondarie, comprese le staffe di tipo a scomparsa (con relativi chiodi, viti e spinotti), le viti di collegamento reciproco tra le travi principali e secondarie, le viti di collegamento le travi secondarie e i pannelli di legno, le viti di collegamento tra il pannello di compensato strutturale di controventamento di falda e le orditure di copertura e di tutta la ferramenta indicata nel calcolo e negli elaborati grafici delle strutture in legno. Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					1'740,00		
	SOMMANO mq					1'740,00	20,00	34'800,00
	A R I P O R T A R E							1'244'413,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'244'413,01
67 / 68 A07.025.005.d	<p><b>Dispositivi anticaduta tetto (Cat 21)</b></p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 40 m</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 40 m</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'270,13	2'270,13
68 / 69 A07.025.050.a	<p>Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ... ntale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm</p> <p>Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ) tondo pieno del diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	396,82	5'555,48
69 / 70 A07.028.005.a	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili</p>							
	A R I P O R T A R E							1'252'238,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'252'238,62
70 / 71 A07.028.015.c	crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'882,02	7'528,08
	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ... in lamiera: per pannelli coibentati passo forature: 500 mm Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera: per pannelli coibentati passo forature: 500 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali (par.ug.=12+4*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	145,21	4'065,88
71 / 72 N.V.AR.025	SCALA MOBILE A PIOLI A SFILO IN 2 TRONCHI Lunghezza massima 478 cm Fornitura e posa in opera di scala a sfilo in alluminio in 2 tronchi, altezza massima 4780 mm, montanti rettangolari, gradini a pioli con superficie antiscivolo 30x30mm, larghezza massima 460 mm, alzata 300 mm, portata 150 kg, piedi tappi antidrucciolo alle estremità dei montanti, scala conforme ai requisiti del D. Lgs 81/08. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, ogni genere di accessorio per il corretto montaggio, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	284,55	284,55
72 / 73 N.V.AR.026	GANCIO SCALA A STAFFA Fornitura e posa in opera di gancio scala a staffa per coperture in legno, conforme ai requisiti del D.Lgs 81/08. Fornitura e posa in opera di gancio scala a staffa per coperture conformi alle norme UNI EN 795 Classe A idoneo per fissaggio a superfici sia piane orizzontali che a falde inclinate, e costituito dai seguenti elementi: - piastra forata di ancoraggio in acciaio Fe 510 zincato a caldo delle dimensioni di 160x250x10 mm; -braccio piatto in acciaio Fe 510 zincato a caldo lunghezza fino a 500 mm, saldato centralmente sulla piastra di ancoraggio; - staffa di aggancio in acciaio Fe 510 zincato a caldo; - ferramenta di ancoraggio alla struttura della copertura costituita da viti o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero dispositivo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, ogni genere di accessorio per il corretto montaggio, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'264'117,13

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'264'499,60
73 / 74 A15.016.010.b	<b>OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2)</b> <b>Pavimenti e rivestimenti interni (Cat 12)</b> <b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b> Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, spessore 15 mm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, spessore 15 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pv2					202,52	84,52	17'116,99
	SOMMANO mq					202,52		
74 / 75 A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... n superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pv3					345,41	63,33	21'874,82
	SOMMANO mq					345,41		
75 / 76 A15.028.060.b	Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polime ... li, sfridi e la pulitura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandratati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pv1					856,11	67,66	57'924,40
	SOMMANO mq					856,11		
76 / 77 A15.040.005.a	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, ... to a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		32,00			32,00	12,70	406,40
	SOMMANO m					32,00		
77 / 78 A16.013.010	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... , spessore 10 mm: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10							
	A R I P O R T A R E							1'361'822,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'361'822,21
78 / 79 A16.022.030.b	mm: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Mi8					363,17		
	SOMMANO mq					363,17	74,70	27'128,80
	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Bs2		166,00			166,00		
	SOMMANO m					166,00	25,28	4'196,48
79 / 80 A16.022.030.c	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... liato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Bs3 *(lung.=14,46+22,43)		36,89			36,89		
	SOMMANO m					36,89	29,41	1'084,93
	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... fetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Bs4		513,08			513,08		
	Rivestimenti verticali		193,68			-193,68		
80 / 81 A16.022.030.d	Sommano positivi m					513,08		
	Sommano negativi m					-193,68		
	SOMMANO m					319,40	23,73	7'579,36
81 / 82 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Bs1		622,06			622,06		
	SOMMANO m					622,06	5,49	3'415,11
82 / 130 A14.001.005.b	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simil ... ature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Soglie esterne	7,00	4,00	0,160		4,48		
		2,00	1,30	0,160		0,42		
		1,00	1,00	0,160		0,16		
		3,00	2,00	0,160		0,96		
	A R I P O R T A R E					6,02		1'405'226,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,02		1'405'226,89
		2,00	1,80	0,160		0,58		
		2,00	1,80	0,160		0,58		
	SOMMANO mq					7,18	140,56	1'009,22
	<b>Opere di lattonerie (Cat 14)</b> <b>B.3 - Tetto (SbCat 9)</b>							
83 / 83 N.V.AR.007	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti a media pendenza · oltre al 10% e fino al 45% Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetti a media pendenza · oltre al 10% e fino al 45% Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Tt5					1'045,42		
	SOMMANO m²					1'045,42	31,06	32'470,75
84 / 84 A07.037.005.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Ft1 Ft2 Ft5 Per risvolti manto copertura *(lung.=2*(2,30+3,30+5,40)+2*(9,20+11,10+9,20)+2*(9,86+4,75))		47,29 47,26 28,21 110,22			47,29 47,26 28,21 110,22		
	SOMMANO m					232,98	27,21	6'339,39
85 / 85 A07.037.010.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Gr1 Ft3 Ft4		165,94 63,37 21,34			165,94 63,37 21,34		
	SOMMANO m					250,65	35,14	8'807,84
86 / 86 A07.037.040.a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							1'453'854,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'453'854,09
87 / 87 A07.037.050.d	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (par.ug.=166/0,50)	332,00				332,00		
	SOMMANO cad					332,00	6,44	2'138,08
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	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							
88 / 88 A07.037.060.a	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	P11	14,00	3,95			55,30		
	P12	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m					103,30	24,14	2'493,66
89 / 89 A07.037.100.d	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato							
	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	P11 *(par.ug.=14,00*4)	56,00				56,00		
90 / 131 N.V.AR.027	P12 *(par.ug.=12,00*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					104,00	5,64	586,56
	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di ... periore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm							
	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm							
90 / 131 N.V.AR.027	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	P12					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,97	227,64
	FORMAZIONE DI FORI DI TROPPO PIENO CON DOCCIONE IN LATTONERIA - diametro 50 mm							
90 / 131 N.V.AR.027	Formazione, all'interno dei listoni di sponda perimetrale della gronda del tetto, di fori di "troppo pieno" con doccione in alluminio preverniciato. La lavorazione prevede:							
	- formazione di fori circolari di diametro pari a 50 mm all'interno dei listoni di legno che costituiscono la sponda perimetrale delle gronde del tetto piano, in corrispondenza di ciascun canale pluviale ed alla quota idonea da fungere da "troppo pieno" per la copertura in caso di occlusione del pluviale;							
	- fornitura e posa, all'interno dei fori ed in aderenza con gli stessi, di canale in alluminio preverniciato spessore 2 mm, con funzione di doccione per lo sfogo delle acque all'esterno del sedime dell'edificio;							
	- raccordo tra doccioni e sistema di impermeabilizzazione della copertura, eseguito in manto poliolefine armato spessore 1,8 mm;							
90 / 131 N.V.AR.027	- raccordo tra doccioni e lattonerie di rivestimento della fascia perimetrale del tetto.							
	Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubi di troppo pieno, giunti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, sia perimetrali che intermedi, i pezzi speciali di raccordo, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	A R I P O R T A R E							1'459'300,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'300,03
	Su fascia perimetrale in corrispondenza di ciascun pluviale					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	37,97	493,61
	<b>Pitture e trattamenti di superficie (Cat 15)</b> <b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>							
91 / 119 A20.046.020.c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere ... l lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cn1 Cn2 *(par.ug.=2*3,3)	6,60				6,50 6,60		
	SOMMANO mq					13,10	22,17	290,43
92 / 152 A20.010.005.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a c ... stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Vedi voce n° 118 [mq 379.14] Vedi voce n° 133 [m² 145.91] Vedi voce n° 134 [mq 60.00] Vedi voce n° 135 [mq 1 568.79] Vedi voce n° 136 [mq 906.57] Vedi voce n° 137 [mq 91.84] Vedi voce n° 138 [mq 302.95] Vedi voce n° 139 [mq 329.50] Vedi voce n° 78 [mq 363.17]	2,00 2,00 2,00				379,14 145,91 60,00 1'568,79 1'813,14 183,68 605,90 329,50 -363,17		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'086,06 -363,17		
	SOMMANO mq					4'722,89	7,59	35'846,74
93 / 153 A10.020.010	Rivestimento acrisilossanico, fibrato, ad alta resistenz ... ll'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica Rivestimento acrisilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Vedi voce n° 99 [mq 996.23] Vedi voce n° 102 [mq 124.23]					996,23 124,23		
	SOMMANO mq					1'120,46	21,57	24'168,32
	<b>Opere da fabbro (Cat 17)</b> <b>C.2 – Sistemazioni esterne (SbCat 6)</b>							
94 / 106 N.V.AR.012	RECINZIONE IN RETE METALLICA finitura superficiale in resina termoplastica Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc.,							
	A R I P O R T A R E							1'520'099,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'520'099,13
	il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; · finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Rgl		531,65		1,100	584,82		
	SOMMANO m²					584,82	36,16	21'147,09
95 / 107 A17.010.005.d	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due ba ... in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cn1 Cn2	2,00	2,80 1,40		1,600 1,600	4,48 4,48		
	SOMMANO mq					8,96	123,64	1'107,81
	<b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>							
96 / 108 A17.022.005.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... aio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi P6 P7					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	438,63	877,26
97 / 109 A17.025.005.g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un ba ... atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del							
	A R I P O R T A R E							1'543'231,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'543'231,29
98 / 132 N.V.AR.028	<p>rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>P3</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,64	1'049,28
	GRIGLIA DI PRESA/ESPULSIONE ARIA ESTERNA DI TIPO AFONICO							
	<p>dimensioni 100x70 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa aria esterna/espulsione aria esausta afonica (tipo Trox NLH-A o con caratteristiche equivalenti), con caratteristiche di elevato abbattimento acustico, studiate per il montaggio in impianti di condizionamento e ventilazione. La griglia offre buona protezione contro la pioggia trasversale ed è tale da impedire l'introduzione di foglie, volatili e piccoli animali.</p> <p>L'abbattimento acustico (De, ott in dB) dovrà essere pari ad almeno 3 dB a 63Hz, 6 dB a 125Hz, 9 dB a 250Hz, 16 dB a 500Hz, 21 dB a 1000Hz, 24 dB a 2000/4000Hz, 30 dB a 8000 Hz (abbattimento proprio misurato in conformità a DIN 45 646) con un valore massimo di dP = 50 Pa a fronte della portata d'aria massima.</p> <p>La griglia dovrà essere realizzata con alette con profilo aerodinamico con passo 150 mm, con soluzione a maggior abbattimento acustico (accoppiamento di due apparecchi), con telaio preforato per il montaggio sulle zone grigliate a disposizione sulla fascia perimetrale esterna del locale, con alette riempite di materiale fonoassorbente protetto contro lo sfaldamento e da lamierina forettata, completo di rete antivolatile, in esecuzione in alluminio anodizzato. Sulla parte posteriore dovrà essere prevista una rete antivolatile, maglia 12 x 1 mm.</p> <p>I lati verticali della presa d'aria afonica dovranno essere dotati di asole 10 x 15 mm per facilitare il montaggio, il profilato coprifilo è fornito sciolto e non forato, il profilato cavo di accoppiamento è fornito forato.</p> <p>Prima del fissaggio definitivo, la presa d'aria dovrà essere centrata rispetto all'apertura prevista per mezzo di cunei. Gli interstizi fra presa d'aria e struttura devono essere riempiti, dopo il montaggio, con un mastice semielastico fonoassorbente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accoppiamento dei due apparecchi (soluzione NLH) ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- portata aria: 6000.00 mc/h</li> <li>- dimensioni nominali: 1400x800 mm</li> <li>- Dp: 42 Pa</li> <li>- spessore: 2 x 305 mm</li> <li>- peso specifico: 35 kg/mq x 2</li> <li>- passo: 150 mm</li> </ul> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>Espulsione UTA</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'162,21	2'324,42
	<b>Serramenti interni (Cat 18)</b>							
99 / 110 A18.010.005.d	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... 210 x 60 ÷ 90 cm:</p> <p>con anta cieca liscia: laccata colorata</p> <p>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 colorata</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>P1</p> <p>P2</p>					38,00		
						11,00		
	A R I P O R T A R E					49,00		1'546'604,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,00		1'546'604,99
	SOMMANO cad					49,00	680,69	33'353,81
100 / 111 N.V.AR.009	<p>Porta interna in legno a due ante tamburate piene lisce laccate con bordi impiallacciati</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: · falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; · telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; · battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; · ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; · finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, l'uso di materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura opaca: a due battenti oltre 2.40 m²</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>P4</p>	2,00	1,20	2,100		5,04		
	SOMMANO m²					5,04	369,30	1'861,27
101 / 112 N.V.AR.010	<p>PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO LAMINATO</p> <p>abbattimento acustico 42 dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ad uno e due battenti ciechi lisci, ad alto <b>potere fonoisolante certificate con abbattimento acustico 42 db</b> (valore riferito a misurazione effettuata su porta ad un battente) a 500 Hz secondo UNI EN ISO 10140-1:2012 - UNI EN ISO 10140-2:2010 - UNI EN ISO 10140-4:2010 - UNI EN ISO 717/1:2013 (valore di laboratorio).</p> <p>Telaio perimetrale in legno di abete di sezione mm 36, impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) in noce tanganika, completo di coprifili di sezione 70x18 mm;</p> <p>Anta cieca tamburata dallo spessore finito di mm 54 con ossatura perimetrale realizzata in legno duro con una battuta d'incontro; sandwich realizzato con pannelli in MDF sp. 6 mm, riempimento con diversi strati di materiale speciale a diversa densità e diversa geometria delle particelle che lo compongono per la massima insonorizzazione 42 db, rivestimento delle due facce con fogli in laminato plastico melaminico sp. 1,2 mm nel colore a scelta tra quelli standard e battute in legno naturale. Ferramenta di portata composta da quattro cerniere a doppio gambo filettato per anta, con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore in coordinato con la ferramenta, doppie guarnizioni acustiche per la tenuta dei rumori, senza battuta a pavimento.</p> <p>Porte fornite complete di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> serratura tradizionale (o antipanico dove previsto) con frontale cromo satinato;</li> <li><input type="checkbox"/> coppia di maniglie di tipo antinfortunistico, in alluminio su bocchetta e rosetta;</li> <li><input type="checkbox"/> soglia mobile ad elevata tenuta acustica montata sottoporta, con discesa</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							1'581'820,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'581'820,07
102 / 127 N.V.AR.016	<p>automatica a porta chiusa;  <input type="checkbox"/> scroccchi per la chiusura alta e bassa del battente secondario (per porte a due battenti);            Posa in opera tramite l'utilizzo (su tutto il perimetro) di schiuma poliuretanica ad alto isolamento acustico, viti di fissaggio e siliconatura di tutto il perimetro in appoggio alla muratura per garantire un isolamento acustico pari a <b>42 dB</b>.            Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.            In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale.            Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi            P5</p>	8,00	1,20	2,100		20,16	424,06	8'549,05
	SOMMANO m2					20,16		
	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR PER SERRATURE AD INFILARE con barra verniciata e placca esterna cieca Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e predisposto con serrature antipanico ad infilare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con barra verniciata e placca esterna cieca Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Fc4 Fc5					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00		
103 / 128 N.V.AR.017	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR PER SERRATURE AD INFILARE sovrapprezzo per maniglia esterna senza foro chiave            Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e predisposto con serrature antipanico ad infilare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo per maniglia esterna senza foro chiave            Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi            Fc4            Fc5</p>					2,00 1,00	30,50	91,50
	SOMMANO cad.					3,00		
104 / 129 N.V.AR.014	<p>CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera            Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'591'045,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'591'045,62
	<p>scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: · regolatore di velocità e colpo finale; · dispositivo di fermo costante regolabile; · ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniera</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>Fc4 Fc5</p> <p>SOMMANO cad.</p> <p><b>Serramenti esterni (Cat 19)</b></p>					2,00 1,00 3,00	295,80	887,40
105 / 113 A18.031.011.a	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente</p> <p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica <math>U_w = 1,75 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica <math>U_w = 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, prestazione acustica <math>R_w = 36 \text{ dB}</math>, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente</p> <p>Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>F1 F5a F6 F8 F9 F10 F11 F13 Fc1 *(par.ug.=5*2) Fc2 Fc4 Fc5</p> <p>SOMMANO mq</p>	14,00 4,00 8,00 14,00 4,00 4,00 1,00 2,00 10,00 2,00 2,00 1,00	1,30 0,80 1,45 0,90 1,80 0,96 0,90 1,20 1,80 1,05 1,35 1,35	1,300 1,500 1,000 1,300 1,100 1,500 2,100 2,300 2,200 1,400 2,600 2,600		23,66 4,80 11,60 16,38 7,92 5,76 1,89 5,52 39,60 2,94 7,02 3,51	446,04	58'252,82
106 / 114 A18.031.011.b	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso</p> <p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore</p>							
	A R I P O R T A R E							1'650'185,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'650'185,84
107 / 115 A18.031.011.c	15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w = 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w = 1,67 \text{ W/mqK}$ , prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$ , copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	F4	6,00	0,80	2,300		11,04		
	F5b	4,00	0,80	0,800		2,56		
	Fc1 *(par.ug.=5*2)	10,00	1,00	0,790		7,90		
	Fc2	2,00	1,17	0,790		1,85		
	Fc4	2,00	1,26	2,600		6,55		
	Fc5	2,00	0,58	2,600		3,02		
	SOMMANO mq					32,92	319,10	10'504,77
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente							
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w = 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w = 1,67 \text{ W/mqK}$ , prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$ , copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	F2	2,00	1,75	1,100		3,85		
	F3	4,00	1,90	1,500		11,40		
	F7	3,00	1,80	2,300		12,42		
	F12	2,00	1,60	2,300		7,36		
	Fc1	5,00	1,95	2,300		22,43		
	Fc2	1,00	2,00	2,300		4,60		
	Fc3	2,00	2,00	2,300		9,20		
	SOMMANO mq					71,26	456,18	32'507,39
	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta							
	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	F1					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'693'198,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'693'198,00
	F2 F3 F5 F8 F10 Fc1 *(par.ug.=5*2) Fc2	10,00				2,00 4,00 4,00 14,00 4,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					54,00	70,00	3'780,00
109 / 117 A18.031.006.b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw = 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi F14	5,00	1,50	0,800		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	267,99	1'607,94
110 / 120 N.V.AR.014	CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: · regolatore di velocità e colpo finale; · dispositivo di fermo costante regolabile; · ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio·architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniera Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi F13					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	295,80	295,80
111 / 121 N.V.AR.015	CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato opposto cerniere Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione della successione di chiusura, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte a due battenti con priorità destra o sinistra, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: · regolatore di velocità e colpo finale; · dispositivo di fermo costante regolabile; · ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori							
	A R I P O R T A R E							1'698'881,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'698'881,74
112 / 122 N.V.AR.013	particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte delle cerniere o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniere							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	Fc1					5,00		
	Fc2					1,00		
	Fc3					2,00		
113 / 123 N.V.AR.018	Fc7					3,00		
	SOMMANO cad.					11,00	699,30	7'692,30
	REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA							
	Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
114 / 124 N.V.AR.019	Fc1					5,00		
	Fc2					1,00		
	Fc3					2,00		
	Fc7					3,00		
	F13					1,00		
115 / 125 N.V.AR.018	SOMMANO cad.					11,00	140,60	1'546,60
	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 1							
	pu ... hiusura (centrale) con di riscontro e placca esterna cieca							
	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrochi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1 punto di chiusura (centrale) con di riscontro e placca esterna cieca							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
116 / 126 N.V.AR.018	Fc1					5,00		
	Fc2					1,00		
	Fc3					2,00		
	Fc7					3,00		
	F13					1,00		
117 / 127 N.V.AR.018	SOMMANO cad.					12,00	232,50	2'790,00
	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 2							
	pu ... sso) con aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca							
	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e							
	Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	A R I P O R T A R E							1'710'910,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'710'910,64
	compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scroccchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 punti di chiusura (alto-basso) con aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Fc1 Fc2 Fc3 Fc7					5,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad.					11,00	339,30	3'732,30
115 / 125 N.V.AR.021	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scroccchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi F13 Fc3					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	66,10	198,30
116 / 126 N.V.AR.020	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scroccchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi F7 Fc1 Fc3					3,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad.					9,00	30,50	274,50
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'715'115,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'715'115,74
117 / 97 A10.016.010.a	<b>OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica (SpCat 3)</b> <b>Isolamento termico e acustico (Cat 16)</b> <b>B.1 - Basamento (SbCat 7)</b> Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseg ... za a compressione = 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,035 W/mK, resistenza a compressione = 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me5 Me6 Sfl SOMMANO mq					228,27 21,97 1'513,48		
						1'763,72	53,42	94'217,92
118 / 98 A10.016.010.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseg ... sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,035 W/mK, resistenza a compressione = 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me5 Me6 SOMMANO mq					177,61 11,79		
						189,40	6,43	1'217,84
119 / 99 A10.019.140.a	<b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b> Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in oper ... pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore pannelli 100 mm Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica ?D = 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso = 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore pannelli 100 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me1a Me2a Me3a Me4a SOMMANO mq					809,40 126,00 27,59 33,24		
						996,23	96,20	95'837,33
	A R I P O R T A R E							1'906'388,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'906'388,83
120 / 100 A10.019.140.b	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in oper ... 8 kg/mc circa (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le seguenti caratteristiche: conducività termica ?D = 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) = 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione = 7,5 kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso = 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Vedi voce n° 99 [mq 996.23]	3,00				2'988,69		
	SOMMANO mq					2'988,69	10,07	30'096,11
121 / 101 A10.022.045.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... A1, conducibilità termica ?D = 0,033 W/mK: spessore 40 mm Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: lana minerale di vetro, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica ?D = 0,033 W/mK: spessore 40 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me4a Me4b					32,18 4,86		
	SOMMANO mq					37,04	20,36	754,13
122 / 102 A10.020.003.a	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a ca ... bugnata, escluso intonaco di finitura: spessore medio 3 cm Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica ?D 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, resistenza a trazione = 600 kPa, resistenza al taglio = 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione = 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idoei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità = 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: spessore medio 3 cm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica M31b Me2b Me3b Me4b					98,65 15,56 5,16 4,86		
	SOMMANO mq					124,23	60,12	7'468,71
123 / 103 A10.020.003.b	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a ca ... luso intonaco di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica ?D 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa,							
	A R I P O R T A R E							1'944'707,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'944'707,78
124 / 104 A10.007.050.f	resistenza a trazione = 600 kPa, resistenza al taglio = 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione = 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idoci tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità = 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica							
	M31b	98,65			13,000	1'282,45		
	Me2b	15,56			13,000	202,28		
	Me3b *(H/peso=13+3)	5,16			16,000	82,56		
	Me4b	4,86			13,000	63,18		
	SOMMANO mq					1'630,47	3,20	5'217,50
	<b>B.3 - Tetto (SbCat 9)</b>							
	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinat ... K (UNI EN 12667), densità = 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 100 mm Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: lana di roccia monodensità in pannelli, non rivestiti, marcata CE secondo UNI EN 13162, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco), dotati di certificazione EUCEB, conducibilità termica ?D = 0,034 W/mK (UNI EN 12667), densità = 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 100 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica					1'314,28		
	Tt1					936,80		
	Tt4							
SOMMANO mq					2'251,08	42,03	94'612,89	
125 / 105 A10.007.060.e	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, ... x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: spessore 120 mm Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia, conducibilità termica ?D = 0,036 W/mK: doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: spessore 120 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica							
	Tt4					936,80		
	SOMMANO mq					936,80	66,51	62'306,57
	<b>Intonaci tavolati a secco e controsoffitti (Cat 20)</b> <b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>							
126 / 118 A09.004.005.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma E ... uttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica							
	Cs1					188,01		
	Cs5					191,13		
	SOMMANO mq					379,14	30,40	11'525,86
	A R I P O R T A R E							2'118'370,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'118'370,60
127 / 133 N.V.AR.001	<p>CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN DOPPIE LASTRE DI SILICATO DI CALCE AUTOPORTANTE - EI 90</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo Classe EI 90 del tipo a membrana, realizzato mediante assemblaggio di due lastre antincendio a base di idrosilicato di calce a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da: - profili metallici a C 60-0,6 posti ad interasse di 600 mm; - cornice perimetrale metallica ad "L" dim. 40x40 mm sp. 0,7 mm protetta da doppia striscia in lastre a base di idrosilicato di calce (tipo PROMATECT 100) di larghezza 50 mm; - pendini (tipo NONIUS) posti a passo 510 mm; - viri autofilettanti da 35 mm posti a passo 200 mm (1° lastra); - viri autofilettanti da 55 mm posti a passo 200 mm (2° lastra). Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - il rivestimento è costituito da un doppio strato di lastre (tipo Promatect 100X) di spessore 20 mm, a base di silicati e solfati a matrice ingegnerizzata (tipo PROMAXON), marcate CE secondo EAD 350142-00-1106 tipo Z2 e Y (uso interno e semi-esposto), densità 840 kg/m3, in classe di reazione al fuoco A1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Cs4</p>					145,91		
	SOMMANO m²					145,91	84,45	12'322,10
128 / 134 A09.025.005.b	<p>Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti ... te pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm</p> <p>Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p>		150,00		0,400	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	45,92	2'755,20
129 / 135 N.V.AR.003	<p>Controparete ad intercapedine in con due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm</p> <p>Controparete ad intercapedine con due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p> <p>Me1a Me1b Mi1 Mi2</p>					809,40 98,65 467,92 192,82		
	SOMMANO mq					1'568,79	32,45	50'907,24
130 / 136 A09.028.005.b	<p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di</p>							
	A R I P O R T A R E							2'184'355,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'184'355,14
131 / 137 A09.031.140	acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Mi4 Mi5					477,28 429,29		
	SOMMANO mq					906,57	52,02	47'159,77
	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI ... a di roccia ciascuno di densità 50 kg/mc e spessore 100 mm Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/mc e spessore 100 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Mi7					91,84		
	SOMMANO mq					91,84	138,96	12'762,09
132 / 138 A09.031.150.c	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ... ta a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 150 mm Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastrì maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 150 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Mi6					302,95		
	SOMMANO mq					302,95	67,71	20'512,74
	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in ader ... sa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me2a Me2b Mi2					121,49 15,03 192,98		
	SOMMANO mq					329,50	27,56	9'081,02
134 / 140 A09.013.026.c	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di ... ti ad O: dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: 35 mm Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all'UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1,d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, esclusa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista							
	A R I P O R T A R E							2'273'870,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'273'870,76
135 / 141 A09.013.028	composta da profilati ad O: dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: 35 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Cs3					54,12		
	SOMMANO mq					54,12	54,75	2'963,07
	Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso ... a con cemento Portland monostrato per Euroclasse A2, s1-d0 Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland monostrato per Euroclasse A2, s1-d0 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Vedi voce n° 140 [mq 54.12]					54,12		
	SOMMANO mq					54,12	3,60	194,83
136 / 142 A09.013.029.c	Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso ... zione dei bordi: ribassati per applicazione su profili a T Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland per lavorazione dei bordi: ribassati per applicazione su profili a T Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Vedi voce n° 140 [mq 54.12]					54,12		
	SOMMANO mq					54,12	7,07	382,63
137 / 143 A09.010.100.a	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore ... iato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, esclusi profili perimetrali: in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Cs2					42,62		
	SOMMANO mq					42,62	64,63	2'754,53
138 / 144 A09.010.115.a	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli ... di interni, fornito e posto in opera: a L: finitura bianca Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera: a L: finitura bianca Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Cs2 *(lung.=14,46+22,43)		36,89			36,89		
	SOMMANO m					36,89	3,85	142,03
139 / 145 A09.031.150.d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ... pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopерforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Mi6					300,08		
	A R I P O R T A R E					300,08		2'280'307,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,08		2'280'307,85
140 / 146 N.V.AR.002	SOMMANO mq  SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Cs1 Pareti					300,08	16,32	4'897,31
						188,01		
						232,41		
	SOMMANO mq					420,42	2,40	1'009,01
141 / 147 N.V.AR.004	PLACCAGGIO IN FIBROGESSO PER PROTEZIONE AL FUOCO RE 60 Fornitura e posa in opera di placcaggio a secco per interni su strutture in legno verticali ed orizzontali, realizzato mediante l'assemblaggio di lastre in gesso fibrorinforzato, fissate alla sottostruttura con viti autoperforanti o cambre ad aderenza migliorata opportunamente dimensionate. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12,5 mm; - reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1; - cambre o viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse 250 mm per 600 mm; - caratteristiche di protezione RE 60 E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte e serramenti, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi, è inoltre a carico dell'appaltatore l'onere di fornire i certificati di prova della lastra con le caratteristiche di prestazione al fuoco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me1a Me1b Me2a Me2b Mi1 Mi2					809,40		
						98,65		
						121,65		
						15,07		
						467,84		
						385,82		
	SOMMANO m²					1'898,43	16,40	31'134,25
142 / 148 N.V.AR.029	BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 600x600 mm Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x600 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	92,66	741,28
143 / 149 N.V.AR.030	BOTOLE DI ISPEZIONE protezione antincendio REI 120' - dimensioni 400x400 mm							
	A R I P O R T A R E							2'318'089,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'318'089,70	
144 / 150 A09.028.005.e	Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controsoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. protezione antincendio REI 120' - dimensioni 400x400 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica					3,00	179,88	539,64	
	SOMMANO cad.				3,00				
	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore ... mento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Vedi voce n° 136 [mq 906.57]					906,57	8,84	8'014,08	
	SOMMANO mq				906,57				
B.3 - Tetto (SbCat 9)									
145 / 151 N.V.AR.005	PLACCAGGIO IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATO Spessore 25 mm Fornitura e posa in opera di placcaggio a secco per interni su strutture in legno verticali ed orizzontali, realizzato mediante l'assemblaggio di pannelli fonoassorbenti, costituiti da fibre selezionate in lana di legno mineralizzate, fissati alla sottostruttura con viti autoperforanti o cambre ad aderenza migliorata opportunamente dimensionate. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - Pannello (tipo ERACLIT-LM grana acustica), termofonoisolante e fonoassorbente, in lana di legno da 2 mm mineralizzata con magnesite, con superfici a vista in fibra sottile “a grana acustica” conforme alla Norma UNI EN 13168 - Tipo: "Pannello in lana di legno con legante magnesite"; - spessore 25 mm, rispondente inoltre alla Norma UNI 9714, - reazione al fuoco B-s1,d0; - Valore dichiarato della conducibilità termica: 0,089; - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 5 µ Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Tt1 Tt4					657,14 936,80	15,21	24'243,83	
	SOMMANO m²				1'593,94				
	Impermeabilizzazioni (Cat 22)								
		A R I P O R T A R E							2'350'887,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'350'887,25
	<b>B.1 - Basamento (SbCat 7)</b>							
146 / 90 A11.001.065.a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazio ... ate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere 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 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me5 Me6					161,14 20,39		
	SOMMANO mq					181,53	22,83	4'144,33
147 / 91 A11.001.075.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... tessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato- polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me5 Sfl					97,95 1'513,48		
	SOMMANO mq					1'611,43	21,01	33'856,14
148 / 92 A11.001.095	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... e composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato- polimero elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me1b					98,65		
	SOMMANO mq					98,65	20,63	2'035,15
	<b>B.3 - Tetto (SbCat 9)</b>							
149 / 93 A11.007.060.b	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in polio ... o di idonea grammatura da pagarsi a parte: spessore 1,8 mm Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/ FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti: per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte: spessore 1,8 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Tt2					713,51		
	SOMMANO mq					713,51	35,37	25'236,85
150 / 94 A11.004.020.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene es ... nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido							
	A R I P O R T A R E							2'416'159,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'416'159,72
151 / 95 A11.004.025	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 traslucido Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Sfl Tt1 Tt4					1'513,48 657,14 936,80		
	SOMMANO mq					3'107,42	3,86	11'994,64
151 / 95 A11.004.025	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membran ... setto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me4a Me4b Tt1 Tt3 Tt4 Tt6					31,98 4,86 657,14 74,68 936,80 124,76		
	SOMMANO mq					1'830,22	8,18	14'971,20
152 / 96 N.V.AR.008	SCHERMO SOTTOTEGOLA IN POLIPROPILENE AD ALTA TRASPIRAZIONE Fornitura e posa in opera di schermo sottotegola ad alta traspirazione nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura in legno a falde inclinate, costituito da teli in polipropilene permeabili al vapore con superficie in vista con finitura antisdrucciolevole, posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 20 cm e fissati alla sottostante struttura in legno tramite graffette o chiodi. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · peso 170 g/m²; · carico rottura longitudinale 290 N/5cm; · carico rottura trasversale 210 N/5cm; · allungamento rottura 30 %; · flessibilità freddo -20 °C · valore Sd 0.02 m; · reazione al fuoco Classe E. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le graffette di fissaggio, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Tt5					1'045,42		
	SOMMANO m²					1'045,42	3,18	3'324,44
<b>Carpenteria in legno non strutturale (Cat 23)</b> <b>B.2 - Piano terra (SbCat 8)</b>								
153 / 154 N.V.AR.006	RIVESTIMENTO OMBREGGIANTE IN LEGNO larice 2x4 cm Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di rivestimento esterno costituito da elementi lineari, tavole o listelli in legno massiccio realizzato e posato in opera a secco. Il rivestimento dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore e accettate dalla D.L.: legno di conifera di qualità statica minimo C24, umidità del legno pari o inferiore al 15%, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC, FSC o equivalente, con marcatura CE e dichiarazione di prestazione (DOP) come previsto dal regolamento EU n. 305/2011, dimensionato secondo le NTC per materiali strutturali in vigore. Il telaio del rivestimento sarà costituito da montanti e traversi di sezione minima 6x4 cm disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati a secco, strutturalmente controventati nel loro piano con puntoni in legno di abete massello in luce e/o con il rivestimento realizzato con tavole o listelli piallati di abete o larice di sezione minima 2x4 cm o comunque dimensionati, distanziati e orientati secondo le indicazioni di progetto, resi solidali al telaio con giunzioni							
	A R I P O R T A R E							2'446'450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'446'450,00
154 / 155 N.V.AR.022	<p>metalliche, di legno o a incastro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di elementi angolari di raccordo, le eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido, la posa in opera comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento e degli oneri per i collegamenti verticali e al piede. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L.. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, gli eventuali piani di lavoro, la separazione e il conferimento dei materiali di risulta in centri autorizzati al recupero dei materiali, alla termovalorizzazione o in campi di coltura secondo la tipologia dei materiali come da vigenti normative in materia, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di applicazione stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L.. larice 2x4 cm</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p> <p>Me4a Me4b Tt6</p>					31,66 4,86 62,38	157,37	15'563,89
						SOMMANO m²	98,90	
154 / 155 N.V.AR.022	<p><b>B.3 - Tetto (SbCat 9)</b></p> <p>TAVOLATO IN LEGNO DI ABETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVA scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tavolato in legno</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p> <p>Tt2 Tt5 Tt6</p>					713,51 1'045,42 62,38	14,70	26'773,26
						SOMMANO m²	1'821,31	
155 / 156 N.V.AR.023	<p>LISTONI IN LEGNO sezione 8x16 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra alla sottostante struttura e fissati esclusivamente mediante idonee viti strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i fissaggi strutturali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p> <p>Ft6</p>					83,10	7,07	587,52
			83,10			SOMMANO m	83,10	
156 / 157 N.V.AR.024	<p>LISTONI IN LEGNO sezione 8x6 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra alla sottostante struttura e fissati esclusivamente mediante idonee viti strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i fissaggi strutturali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 8x6 cm</p> <p>Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</p>							
	A R I P O R T A R E							2'489'374,67

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'496'989,87
157 / 264 E01.034.018.b	<p><b>OG 11- Impianti tecnologici (SpCat 4)</b>  <b>Impianti (Cat 24)</b>  <b>Impianto idrico- sanitario (SbCat 10)</b></p> <p>Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzio ... : con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l            Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie  <b>Generatori di calore per ACS</b></p> <p>SOMMANO cad</p>					4,00 4,00	3'668,87	14'675,48
158 / 265 E01.031.025.a	<p>Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un ... ubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie            Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie  <b>WC AULE - EQUIVALENZA PER WC COME DA PROGETTO</b>  <b>WC UFFICI E SPAZI INSEGNANTI</b></p> <p>SOMMANO cad</p>					16,00 5,00 21,00	720,52	15'130,92
159 / 266 E01.031.030	<p>Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria            Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate 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            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie  <b>WC AULE - EQUIVALENZA PER WC COME DA PROGETTO</b>  <b>WC UFFICI E SPAZI INSEGNANTI</b></p> <p>SOMMANO cad</p>					16,00 5,00 21,00	701,75	14'736,75
160 / 267 E01.001.005.h	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... ria: serie leggera: diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm            Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            Acqua fredda</p> <p>SOMMANO m</p>					50,00 50,00	72,04	3'602,00
	A R I P O R T A R E							2'545'135,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'545'135,02
161 / 268 025098f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,98	1'299,00
162 / 269 E01.001.005.g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... deria: serie leggera: diametro nominale 2", spess. 3,2 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2", spess. 3,2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Acqua calda Acqua fredda					30,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	55,19	2'759,50
163 / 270 025098f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,98	1'299,00
164 / 271 E01.001.005.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... ria: serie leggera: diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Acqua calda Acqua fredda					48,00 14,00		
	SOMMANO m					62,00	39,70	2'461,40
165 / 272 025098e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 48 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 48 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					62,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		2'552'953,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		2'552'953,92
	SOMMANO m					62,00	20,40	1'264,80
166 / 273 E01.001.005.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... ria: serie leggera: diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Acqua calda					15,00		
	SOMMANO m					15,00	34,40	516,00
167 / 274 025098d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 42 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 42 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,79	281,85
168 / 275 E01.001.005.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... deria: serie leggera: diametro nominale 1", spess. 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1", spess. 2,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Acqua calda Acqua fredda					20,00 6,00		
	SOMMANO m					26,00	26,79	696,54
169 / 276 025098c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 35 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 35 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					26,00		
	SOMMANO m					26,00	16,64	432,64
170 / 277 E01.007.010.a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A R I P O R T A R E							2'556'145,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'556'145,75
	(par.ug.=50+23)	73,00				73,00		
	SOMMANO m					73,00	29,66	2'165,18
171 / 278 E01.007.010.b	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 125 mm, spessore 9,3 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 125 mm, spessore 9,3 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					45,00		
	SOMMANO m					45,00	35,83	1'612,35
172 / 279 E01.007.010.d	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... DR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					45,00		
	SOMMANO m					45,00	52,99	2'384,55
173 / 280 E01.007.010.f	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... DR 13,6 (PN 20): diametro esterno 200 mm, spessore 14,9 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 200 mm, spessore 14,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					30,00		
	SOMMANO m					30,00	77,88	2'336,40
	<b>Impianti speciali (SbCat 11)</b>							
174 / 281 D06.001	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
175 / 282 D06.001.005.b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti e ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,18	16,18
176 / 283 D06.001.020.b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli							
	A R I P O R T A R E							2'564'660,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'564'660,41
	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,84	33,84
177 / 284 D06.001.030.d	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fo ... nti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	718,64	718,64
178 / 285 D06.001.040.a	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 puls ... ogrammazione esclusa, in contenitore modulare da: 1 modulo Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: 1 modulo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	788,02	788,02
179 / 286 D06.001.070.a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezi ... sa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,91	128,91
180 / 287 D06.001.075.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, ba ... opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	521,27	521,27
181 / 288 D06.004.010.d	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in p ... 50575:2014 e A1:2016: composito, miniRG 59 + 2 x 0,75 mmq Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: composito, miniRG 59 + 2 x 0,75 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	A R I P O R T A R E							2'566'851,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'566'851,09
182 / 289 D06.007	IMPIANTI TELEFONICI IMPIANTI TELEFONICI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		50,00			50,00	4,08	204,00
						50,00		
							0,00	0,00
						0,00		
183 / 290 D06.007.002	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche ... , durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce con ascolto amplificato; display a cristalli liquidi per visualizzazione status; chiamata diretta di 6 numeri in memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					5,00	128,57	642,85
						5,00		
							828,62	828,62
						1,00		
184 / 291 D06.007.015	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, esp ... ata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	129,89	129,89
						1,00		
							0,00	0,00
						0,00		
185 / 292 D06.007.020.a	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 ... ee urbane ed 8 interni: modulo di espansione per 2 interni Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni: modulo di espansione per 2 interni Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
						1,00		
						0,00		
186 / 293 D06.010	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00		
						0,00		
						0,00		
187 / 294 D01.001.040.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100							
	A R I P O R T A R E							2'568'656,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'568'656,45
188 / 295 D06.010.005.a	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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					9,00	85,93	773,37
						9,00		
189 / 296 D06.010.025.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impi ... , impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		500,00			500,00	3,43	1'715,00
						500,00		
190 / 297 D06.010.030.c	Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con fi ... , banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	109,09	109,09
						1,00		
191 / 298 D06.010.040.b	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 35 mm, spessore 2 mm, h 2,0 m Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 35 mm, spessore 2 mm, h 2,0 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	183,23	183,23
						1,00		
192 / 299 D06.010.050.c	Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: III + DAB, IV, V Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: III + DAB, IV, V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	46,92	46,92
						1,00		
192 / 299 D06.010.050.c	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 ... to, conforme CEI 92-1: max 100 mA, tensione di uscita 12 V Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 100 mA, tensione di uscita 12 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	20,32	20,32
						1,00		
	A R I P O R T A R E							2'571'504,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'571'504,38
193 / 300 D06.013	CABLAGGIO STRUTTURATO CABLAGGIO STRUTTURATO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
194 / 301 D06.013.010.a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in ... , guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	2,50	2'125,00
195 / 302 D06.013.049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in sca ... pleta di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	49,25	1'231,25
196 / 303 D06.013.075.e	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Patch-cord realiz ... 1 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO / IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,54	263,50
197 / 304 D06.013.090.b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con res ... EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,53	779,53
198 / 305 D06.013.120.d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... ortata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,86	446,86
	A R I P O R T A R E							2'576'350,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'576'350,52
199 / 306 D06.013.125.d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700,56	700,56
200 / 307 D06.013.160	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" co ... MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connssione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,83	116,83
201 / 308 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	27,76	721,76
202 / 309 E.01.02.05.016	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45; CEI EN 50200; CEI EN 50362; CEI 20-11; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50267-2-1; CEI EN 61034-1; CEI EN 61034-2; EN 50575:2014+A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, barriera antifuoco in mica, isolamento in gomma di qualità G18 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, guaina termoplastica qualità M16 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco PH120 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,59	1'795,00
203 / 310 E.50.15	IMPIANTI DI CHIAMATA IMPIANTI DI CHIAMATA							
	A R I P O R T A R E							2'579'684,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'579'684,67
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
204 / 311 E.50.15.01.001	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chi ... arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm. ) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti. Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. La dotazione impiantistica sarà la seguente: - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm; - n.1 ronzatore, n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	205,60	411,20
205 / 312 E.22.10	SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER PICCOLE STRUTTURE SISTEMA EVACUAZIONE EN54-16 PER PICCOLE STRUTTURE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
206 / 313 E.22.10.01.001	CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME ... inito a regola d'arte. Unità master digitale 250W a 2 zone CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16 Fornitura e posa in opera di unità master digitale, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni di piccole strutture, conforme alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione a parete - Provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa - Alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie) Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unità master digitale 250W a 2 zone Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'053,95	4'053,95
207 / 314 E.22.10.03.001	MICROFONO DA TAVOLO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN ... lavoro finito a regola d'arte. Base microfonica da tavolo MICROFONO DA TAVOLO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16 Fornitura e posa in opera di base microfonica da tavolo per sistemi di evacuazione a norme EN54. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Base microfonica da tavolo							
	A R I P O R T A R E							2'584'149,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'584'149,82
208 / 315 E.22.50.04.001	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	753,30	753,30
	DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDON ... arte. Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54							
	DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. - Corpo in materiale antifiama in acciaio con griglia di protezione in acciaio. - Potenza selezionabile a 100V: 6 W 3 W 1.5 W - Massima pressione sonora: 102dB (6W/1m) - 102dB (6W/1m) - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 140° - 150° - Diffusione di messaggi vocali di emergenza con elevate intelligibilità e musica di sottofondo. - Altoparlante a doppio cono diametro 160 mm (6") - Corpo in materiale antifiama in acciaio con griglia di protezione in acciaio; morsettiere interna in ceramica con fusibile termico di protezione per l'integrità della linea audio. - Installazione semplice con sistema di aggancio del diffusore al fondello, tramite tre ganci azionati da molle - Conforme alla normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme - Colore bianco segnale RAL 9003 fondello Rosso - Morsettiere di collegamento in materiale ceramico per i cavi antifiama di ingresso e uscita - Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore - Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiama. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54							
209 / 316 E04.025.025.d	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	88,11	1'585,98
	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq							
	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq							
210 / 256 D08.004	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,28	2'140,00
	Impianto rilevazione incendio (SbCat 12)							
	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie RIVELAZIONE INCENDI							
211 / 257 D08.004.010.a	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... vazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite							
	A R I P O R T A R E							2'588'629,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'588'629,10
212 / 258 D08.004.020.a	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, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					1,00	4'598,65	4'598,65
	SOMMANO cad					1,00		
212 / 258 D08.004.020.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio 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 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					59,00	174,70	10'307,30
	SOMMANO cad					59,00		
213 / 259 D08.004.025	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impi ... di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					2,00	155,76	311,52
	SOMMANO cad					2,00		
214 / 260 D08.007.005.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... a vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno 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 interno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					7,00	54,50	381,50
	SOMMANO cad					7,00		
215 / 261 D08.007.010	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					10,00	43,42	434,20
	SOMMANO cad					10,00		
216 / 262 D08.007.015.d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					7,00	239,25	1'674,75
	SOMMANO cad					7,00		
217 / 263	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana							
	A R I P O R T A R E							2'606'337,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'606'337,02
D08.007.015.e	di allarme IP 55 Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,83	405,66
	<b>Impianti elettrici (SbCat 13)</b>							
218 / 158 D01.001	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
219 / 159 D01.001.010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,39	80,78
220 / 160 D01.001.015.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					164,00		
	SOMMANO cad					164,00	48,79	8'001,56
221 / 161 D01.001.015.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	47,60	0,00
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							2'614'825,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'614'825,02
222 / 162 E.50.02.01.002	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa ... norme CEI 64-8 sezione 710. Morsettiera EQP fino a 11 fori NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. 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. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Morsettiera EQP fino a 11 fori Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,49	14,49
223 / 163 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,74	176,74
224 / 164 D01.004.005.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,03	68,06
225 / 165 D01.007.005.n	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,64	31,28
226 / 166 D02.001	CAVI CAVI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
227 / 167 D02.001.065.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non							
	A R I P O R T A R E							2'615'115,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'615'115,59
	propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,48	2'784,00
228 / 168 D02.001.065.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	4,33	6'495,00
229 / 169 D02.001.065.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,46	2'730,00
230 / 170 D02.001.065.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,87	4'122,00
231 / 171 D02.001.065.g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq							
	A R I P O R T A R E							2'631'246,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'631'246,59
232 / 172 D02.001.065.h	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		30,00			30,00	21,47	644,10
	SOMMANO m					30,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq							
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq							
233 / 173 E.01.01.03.001	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		30,00			30,00	27,99	839,70
	SOMMANO m					30,00		
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm²							
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm²							
234 / 174 E.01.01.03.002	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		980,00			980,00	1,10	1'078,00
	SOMMANO m					980,00		
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm²							
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm²							
235 / 175 E.01.01.03.003	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		1800,00			1'800,00	1,46	2'628,00
	SOMMANO m					1'800,00		
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm²							
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V							
	A R I P O R T A R E							2'636'436,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'636'436,39
236 / 176 E.01.01.03.004	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	2,01	1'708,50
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	2,68	2'412,00
237 / 177 E.01.04.14.002	CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo scher ... dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm² CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,86	1'488,00
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO							
	A R I P O R T A R E							2'642'044,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'642'044,89
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
239 / 179 D02.007.005.m	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggio: sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi energia		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	87,04	522,24
240 / 180 D02.007.005.1	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggio: sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi energia		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	75,13	4'883,45
241 / 181 D02.007.005.c	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi energia segnale		15,00 65,00			15,00 65,00		
	SOMMANO m					80,00	40,86	3'268,80
242 / 182 D02.007.020.m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a tre vie: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,24	118,24
243 / 183 D02.007.020.1	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a tre vie: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,98	395,92
	A R I P O R T A R E							2'651'233,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'651'233,54
244 / 184 D02.007.010.f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... one piana a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,10	62,10
245 / 185 D02.007.015.m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... discesa, a 45° o 90°: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,95	79,95
246 / 186 D02.007.015.l	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,90	69,90
247 / 187 D02.007.015.i	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... discesa, a 45° o 90°: sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi energia segnale					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,56	174,24
248 / 188 D02.007.020.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... azione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi segnale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,37	104,74
249 / 189	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a 45° o							
	A R I P O R T A R E							2'651'724,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'651'724,47
D02.007.010.c	90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi segnale  SOMMANO cad					1,00 1,00	30,06	30,06
250 / 190 D02.007.015.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... n discesa, a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi segnale  SOMMANO cad					1,00 1,00	41,96	41,96
251 / 191 D02.016	TUBI IN MATERIALE PLASTICO TUBI IN MATERIALE PLASTICO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
252 / 192 D02.016.015.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO m					0,00	10,22	0,00
253 / 193 D02.016.015.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO m					0,00	12,34	0,00
254 / 194 D02.019	CAVIDOTTI CAVIDOTTI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
255 / 195 D02.019.005.c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato,							
	A R I P O R T A R E							2'651'796,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'651'796,49
	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 provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi ai pali illuminazione		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,59	1'006,20
256 / 196 D02.019.005.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm 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 provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,86	1'965,00
257 / 197 D02.019.005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm 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 provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi all'avanquadro		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,55	95,50
258 / 198 D02.022	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
259 / 199 D02.022.015.a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi per impianti di segnalamento					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	44,93	718,88
260 / 200 D02.022.015.c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	A R I P O R T A R E							2'655'582,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'655'582,07
261 / 201 D02.031	per impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	52,01	832,16
	PRESE CEE PRESE CEE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
262 / 202 D02.031.010.a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V							
	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-220 ÷ 250 V							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,48	154,96
263 / 203 D02.031.010.g	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V							
	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 + T, 16 A-220 ÷ 250 V							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,76	173,52
264 / 204 D02.049	QUADRI ELETTRICI							
	QUADRI ELETTRICI							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
265 / 205 D02.052.003.k	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ... tali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 1.000 x 600 mm							
	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 1.000 x 600 mm							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	Quadro generale					1,00		
266 / 206 D02.052.002.a	SOMMANO cad					1,00	4'188,04	4'188,04
	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ... ontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm							
	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli							
	A R I P O R T A R E							2'660'930,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'660'930,75
267 / 207 D02.049.035.a	accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'467,50	3'467,50
268 / 208 D02.049.010.e	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Quadro CDZ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,24	463,24
269 / 209 D02.049.010.d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Quadro cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,60	177,60
270 / 210 D02.043	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Q. centrale termica e lavanderia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,05	246,10
271 / 211 E.03.01.20.009	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
271 / 211 E.03.01.20.009	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. AC - 17.5 mm For ... nito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					32,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		2'665'285,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		2'665'285,19
272 / 212 E.03.01.23.011	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. A - 17.5 mm Forn ... nito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00 2,00	106,77	4'270,80
						40,00		
273 / 213 D01.022.010.n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					6,00 6,00	120,79	724,74
						12,00		
274 / 214 D01.022.015.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					9,00 2,00 1,00	148,17	1'778,04
						9,00		
275 / 215 D01.022.010.o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00 3,00	207,43	622,29
						3,00		
276 / 216 D01.022.025.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A 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 «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00 3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'674'655,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'674'655,12
277 / 217 E.03.02.10.007	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A Fornitura ... regola d'arte. 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia piccola fino a 160A, con potere di interruzione Icu fino a 36kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica fissa, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00	175,26	876,30
						5,00		
						1,00		
						1,00		
278 / 218 E.03.01.10.007	INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e pos ... il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 4x25 A INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 4x25 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	481,22	481,22
						1,00		
						1,00		
						1,00		
279 / 219 D01.022.005.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 0 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00	55,03	165,09
						3,00		
						3,00		
						3,00		
280 / 220 E.03.05.01.022	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e ... lavoro finito a regola d'arte. tetrapolare 4x80A 4 moduli INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetrapolare 4x80A 4 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00	117,92	117,92
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							2'676'483,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'676'483,28
281 / 221 E.03.05.01.020	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e ... lavoro finito a regola d'arte. tetrapolare 4x50A 4 moduli INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetrapolare 4x50A 4 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,50	280,50
282 / 222 E.03.05.05.003	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in o ... e 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 230Vc.a., 50 Hz, contatto di commutazione 16A (carico ohmico), 2,5A (carico induttivo), dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 0÷100 secondi, campo di regolazione sensibilità ottica da 2÷500 lux, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di elemento fotosensibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. interruttore 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,70	305,70
283 / 223 E.03.07.40.002	ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa in opera di analizz ... te. strumento multifunzione con uscita comunicazione RS485 ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa in opera di analizzatore di rete, da installare su quadri o armadi, per la misura, il calcolo e la visualizzazione di tutti i principali parametri delle linee elettriche trifase e trifase con neutro sia equilibrate che squilibrate. CARATTERISTICHE GENERALI Misura in vero valore efficace di tensioni di fase e concatenate, correnti di fase, frequenza, fattore di potenza (con settore induttivo/capacitivo), potenza istantanea attiva, reattiva e apparente, potenza attiva media e valore massimo potenza attiva media, energia attiva e reattiva, contattore di impulsi in modalità energia. Uscita impulsi per ripetizione remota della misura d'energia. Display a led rossi. Possibilità di programmazione tramite tastiera frontale. Inserzione su trasformatori di corrente dedicati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. strumento multifunzione con uscita comunicazione RS485 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	622,92	1'245,84
284 / 224 E.03.03.01.008	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera ... 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a. CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con							
	A R I P O R T A R E							2'678'315,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'678'315,32
	passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impiego da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,39	62,39
285 / 225 E.40.05.01.017	ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	734,42	2'937,68
286 / 226 E.07	IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
287 / 227 D05.001.015.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,10	1'775,00
288 / 228 D05.001.055.c	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO m					1,00	32,15	32,15
289 / 229 D05.001.065.a	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce ... mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettieria in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e							
	A R I P O R T A R E							2'683'122,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'683'122,54
290 / 230 D05.004.005.a	televisivi Nodo equip. in locale medico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,70	28,70
	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m							
	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	111,54	1'450,02
291 / 231 D02.001.005.h	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 25 mmq							
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 25 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	conduttore di terra colore giallo-verde		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,20	216,00
292 / 232 D05.010.016.c	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegn ... modulare in opera su guida DIN questa esclusa: tetrapolare							
	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente Tensione massima continuativa: 255 V AC, Livello di protezione: = 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa: tetrapolare Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'613,29	1'613,29
293 / 233 D05.010.005.b	Scaricatore per corrente di fulmine coordinato, tipo 1 se ... ulmine (10/350 µs) 25 kA, con contatto di telesegnalamento							
	Scaricatore per corrente di fulmine coordinato, tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, livello di protezione < 2,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, con contatto di telesegnalamento Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	418,20	418,20
294 / 234 D05.010.035	Limitatore di sovratensione per linea di telefonica, conf ... e nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 10 kA							
	Limitatore di sovratensione per linea di telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 500 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/							
	A R I P O R T A R E							2'686'848,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'686'848,75
295 / 235 D05.010.040.d	20 msec) 10 kA, livello di protezione <420 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 180 V, corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 10 kA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO cad					1,00	178,28	178,28
						1,00		
295 / 235 D05.010.040.d	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato ... tovoltaico fino a: 1200 V c.c., livello di protezione 4 kV Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1200 V c.c., livello di protezione 4 kV Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO cad					1,00	375,19	375,19
						1,00		
296 / 236 D05.010.050	Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato ... mpulsiva di scarica 1,5 kA, livello di protezione < 0,8 kV Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2x16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 æ sec) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: boccole TV e R, corrente nominale impulsiva di scarica 1,5 kA, livello di protezione < 0,8 kV Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO cad					1,00	130,46	130,46
						1,00		
297 / 237 D09.001	APPARECCHI APPARECCHI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi ILLUMINAZIONE EMERGENZA  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
298 / 238 D09.001.025.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi  SOMMANO cad					47,00	119,00	5'593,00
						47,00		
299 / 239	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso							
	A R I P O R T A R E							2'693'125,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'693'125,68
D09.001.030	equivalente a lampada fluorescente da 11 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	106,10	2'228,10
300 / 240 D09.001.105	Centrale di supervisione in grado di gestire 32 centrali ... o DALI e proprietario, gestione e connessione remota da PC Centrale di supervisione in grado di gestire 32 centrali di controllo, fino a 4096 apparecchi con protocollo DALI e proprietario, gestione e connessione remota da PC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'038,34	2'038,34
301 / 241 D09.010	GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
302 / 242 D09.010.005.i	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... enza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'598,94	2'598,94
303 / 243 E.06	ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					0,00	0,00	0,00
304 / 244 E.06.50.02.005	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in op ... di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole, ospedali, ecc. Provvisto di regolazione in funzione della luce diurna, interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile, programmazione mediante switch o telecomando, funzione di orientamento della luce. Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave, attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante locale Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz							
	A R I P O R T A R E							2'699'991,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'699'991,06
	<p>Classe II Potenza assorbita &lt; 1 W Area rilevamento verticale 360° Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Canale 2 (comando di luce / HVAC) Uscita DALI fino a 50 alimentatori elettronici DALI / DSI Ritardo spegnimento 1 min - 30 min Luce orientamento 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / . Valore crepuscolare 10 - 2000 Lux Carico di contatto: 2300 W, cos . = 1 - 1150 VA, cos . = 0,5 300W LED Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivettore di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>corridoi</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	205,22	2'052,20
305 / 245 E.06.50.02.004	<p>RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in op ... . Rivettore di presenza DALI 2 canali con copertura d.10m</p> <p>RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivettore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole, ospedali, ecc. Provvisto di regolazione in funzione della luce diurna, interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile, programmazione mediante switch o telecomando, funzione di orientamento della luce. Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave, attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante locale</p> <p>Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita &lt; 1 W Area rilevamento verticale 360° Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Canale 2 (comando di luce / HVAC) Uscita DALI fino a 50 alimentatori elettronici DALI / DSI Ritardo spegnimento 1 min - 30 min Luce orientamento 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / . Valore crepuscolare 10 - 2000 Lux Carico di contatto: 2300 W, cos . = 1 - 1150 VA, cos . = 0,5 300W LED Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivettore di presenza DALI 2 canali con copertura d.10m</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p>					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	218,50	17'698,50
306 / 246 E.06.02.57.003	<p>PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED id ... ioni indicative 600x600mm - LED37W - 3500lm - Ra&gt;90 - DALI</p> <p>PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED idoneo all'installazione in appoggio o in battuta, plafone e sospensione tramite accessori, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio verniciato, schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza, cornice perimetrale in policarbonato. Grado di protezione IP20 IP43. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Unità di cablaggio separata con alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettieria presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Moduli LED lineari, temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra &gt;90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR &lt;19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra&gt;90. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							2'719'741,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'719'741,76
	Completo di accessori di montaggio. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED37W - 3500lm - Ra>90 - DALI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	141,23	7'202,73
307 / 247 E.06.02.61.009	APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE ... il lavoro finito a regola d'arte. 22W D.380 - Ra>90 - DALI APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione e satinato, con guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scroccchi a scomparsa filo corpo, in polycarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Distribuzione luminosa diffusa. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 675°C. Completo di fusibile, lampade fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP64. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 22W D.380 - Ra>90 - DALI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi cucina e locali tecnici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	188,30	1'506,40
308 / 248 E.06.02.08.008	APPARECCHIO LED DI FORMA QUADRATA A SOSPENSIONE Fornitur ... i indicative 1600x200mm - LED2x22W - 5000lm - Ra>90 - DALI APPARECCHIO LED DI FORMA QUADRATA A SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali ad alto rendimento: 1 - in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismaticizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, 2 - con schermo piano opale / prismaticizzato e recuperatore in alluminio semilucido Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Resistenza al filo incandescente 650°C. Marchi , rispondente							
	A R I P O R T A R E							2'728'450,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'728'450,89
309 / 249 E.06.02.08.009	comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x22W - 5000lm - Ra>90 - DALI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi a plafone					47,00	381,32	17'922,04
	SOMMANO cad					47,00		
309 / 249 E.06.02.08.009	APPARECCHIO LED DI FORMA QUADRATA A SOSPENSIONE Fornitur ... lm - Ra>90 - DALI - emissione luminosa diretta / indiretta APPARECCHIO LED DI FORMA QUADRATA A SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali ad alto rendimento: 1 - in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, 2 - con schermo piano opale / prismatico e recuperatore in alluminio semilucido Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Resistenza al filo incandescente 650°C. Marchi , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x15W - 3000lm - Ra>90 - DALI - emissione luminosa diretta / indiretta Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi a sospensione in aule a falda					24,00	388,15	9'315,60
	SOMMANO cad					24,00		
310 / 250 E.06.02.57.004	PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED id ... oni indicative 300x1200mm - LED37W - 3300lm - Ra>90 - DALI PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED idoneo all'installazione in appoggio o in battuta, plafone e sospensione tramite accessori, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio verniciato, schermo in metacrilato trasparente microprismatico esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza, cornice perimetrale in policarbonato. Grado di protezione IP20 IP43. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Unità di cablaggio separata con alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Moduli LED lineari, temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra>90. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente							
	A R I P O R T A R E							2'755'688,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'755'688,53
311 / 251 E.06.30	<p>comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 300x1200mm - LED37W - 3300lm - Ra&gt;90 - DALI</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>a sospensione con soffitto a falda</p> <p>SOMMANO cad</p>					7,00	149,85	1'048,95
						7,00		
						0,00	0,00	0,00
312 / 252 E.06.20.31.002	<p>PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e po ...</p> <p>inale di circa 10000 lm idoneo per pali di altezza ft.6-8m</p> <p>PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per arredo urbano, particolarmente indicato per illuminare lo spazio urbano, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro temperato piano di spessore indicativo di 5mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio per mezzo flangia in pressofusione per pali rettangolari in alluminio e per parete, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale Vita media Led : &gt; 120.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : &gt;100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore di potenza indicativa di 60W con flusso nominale di circa 10000 lm idoneo per pali di altezza ft.6-8m</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SOMMANO cad</p>					15,00	527,95	7'919,25
						15,00		
313 / 253 E.06.30.01.003	<p>POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in op ...</p> <p>piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza</p> <p>POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione</p>							
	A R I P O R T A R E							2'764'656,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'764'656,73
314 / 254 D04.022.005.e	di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra e/o per telecomunicazioni, con fori e fondi pre-tranciati, possibilità di sovrapposizione, resistente agli urti ed agli agenti chimici in genere. Completo di coperchio a viti di tipo chiuso e di guarnizione, colore grigio o verde a scelta della D.L. Nel prezzo s'intendono esclusi lo scavo e il materiale edile occorrente per la posa in opera, da computare a parte. 400x400x400mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	80,00	1'200,00
	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo ... e 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 5,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	525,06	7'875,90
315 / 255 D04.025.010.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, pe ... fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	32,20	483,00
	<b>Impianto di ventilazione (SbCat 14)</b>							
	F.P.O di bocchette di mandata aria per canali a sezione r ... arte. dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocità 3 m/s. F.P.O di bocchette di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in acciaio verniciato tinta RAL. F.P.O di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in acciaio verniciato tinta RAL a scelta della D.L., ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno inoltre dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto e cornice di chiusura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocità 3 m/s. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					25,00		
316 / 317 M.17.03.02.03						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	78,55	1'963,75
	F.P.O di bocchette ripresa aria ambiente in acciaio verni ... arte. dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocità 3 m/s.							
317 / 318 M.17.03.04.01	F.P.O di bocchette ripresa aria ambiente in acciaio verni ... arte. dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocità 3 m/s.							
	A R I P O R T A R E							2'776'179,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'776'179,38
318 / 319 033476f	F.P.O di bocchette ripresa aria ambiente in acciaio verniciato tinta RAL. F.P.O di bocchette in acciaio verniciato tinta RAL a scelta della D.L., per la ripresa dell'aria ambiente, ad alette frontali regolabili, con velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocità 3 m/s. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento  SOMMANO cad					28,00	44,72	1'252,16
						28,00		
319 / 320 E03.022.005.a	Recuperatore di calore centralizzato da installare a parete ... alore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h Recuperatore di calore centralizzato da installare a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 mc/h Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento numero equivalente a portate di progetto  SOMMANO cad					7,00	3'625,00	25'375,00
						7,00		
320 / 321 E03.025.005	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata ... orto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Mandata + recupero</i>  SOMMANO kg					2'000,00	10,16	20'320,00
						2'000,00		
321 / 322 E03.022.025.a	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con ma ... nere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Mandata + recupero - equivalente per spessore 20mm</i>  SOMMANO mq					350,00	25,56	8'946,00
						350,00		
322 / 323	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati i ... escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Per canali di mandata e recupero</i>  SOMMANO cad					110,00	9,43	1'037,30
						110,00		
	A R I P O R T A R E							2'833'109,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'833'109,84
E03.031.050.a	<p>circolari con isolamento: 300 x 100 mm</p> <p>Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento: 300 x 100 mm</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p><i>Ispezione canali di mandata e recupero</i></p> <p>SOMMANO cad</p> <p><b>Impianto di condizionamento (SbCat 15)</b></p>					40,00	125,84	5'033,60
						40,00		
323 / 324 035003e	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refriger ... enza assorbita 9,8 kW; fino a 53 unità interne collegabili</p> <p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW; fino a 53 unità interne collegabili</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p><i>Corpo rettangolare</i></p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00	15'130,59	30'261,18
						2,00		
324 / 325 035003b	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refriger ... nza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili</p> <p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p><i>Corpo circolare</i></p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	9'614,83	9'614,83
						1,00		
325 / 326 E03.004.015.e	<p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA</p> <p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00	1'093,05	3'279,15
						3,00		
326 / 327 E03.004.015.b	<p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA</p> <p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante</p>							
	A R I P O R T A R E							2'881'298,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'881'298,60
327 / 328 E03.004.015.a	R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					5,00	918,88	4'594,40
	SOMMANO cad					5,00		
327 / 328 E03.004.015.a	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,00	905,48	5'432,88
	SOMMANO cad					6,00		
328 / 329 E03.004.015.c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					3,00	947,91	2'843,73
	SOMMANO cad					3,00		
329 / 330 E03.004.005.d	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vi ... 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					7,00	1'266,48	8'865,36
	SOMMANO cad					7,00		
330 / 331 E03.004.005.c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vi ... 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					3,00	1'210,66	3'631,98
	SOMMANO cad					3,00		
331 / 332 E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condi ... oliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore							
	A R I P O R T A R E							2'906'666,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'906'666,95
332 / 333 E03.001.030	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Corpo circolare</i> <i>Corpo rettangolare</i>					49,00 100,00	135,33	20'164,17
	SOMMANO cad					149,00		
	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la vis ... emi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					27,00		
	SOMMANO cad					27,00		
333 / 334 E03.001.035	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la pr ... ie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,00	3'220,34	3'220,34
	SOMMANO cad					1,00		
334 / 335 023234f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... 98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 22,22 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 22,22 x 1,0 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Corpo circolare</i> <i>Corpo rettangolare</i>					15,63 31,28	9,74	456,90
	SOMMANO m					46,91		
335 / 336 023234e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... 98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05 x 1,0 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <i>Corpo circolare</i>					5,19	7,01	36,38
	SOMMANO m					5,19		
336 / 337 023234d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... 98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas							
	A R I P O R T A R E							2'935'491,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'935'491,68
337 / 338 023234c	tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <b>Corpo circolare</b> <b>Corpo rettangolare</b>					10,82 4,59		
	SOMMANO m					15,41	5,18	79,82
	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... 98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70 x 0,8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <b>Corpo circolare</b> *(par.ug.=2,12+44,1) <b>Corpo rettangolare</b> *(par.ug.=4,87+9,75)	46,22 14,62				46,22 14,62		
	SOMMANO m					60,84	3,30	200,77
338 / 339 023234b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 0,8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <b>Corpo rettangolare</b> *(par.ug.=8,49+11,21+29,83+15,27)	64,80				64,80		
	SOMMANO m					64,80	2,46	159,41
339 / 340 023234a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35 x 0,8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento <b>Corpo rettangolare</b>					93,95		
	SOMMANO m					93,95	1,68	157,84
340 / 341 M.02.03.02.05	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur ... nchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,81	2'221,50
341 / 342 M.02.03.02.03	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur ... nchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la							
	A R I P O R T A R E							2'938'311,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'938'311,02
342 / 343 D07.001	realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,53	1'579,50
	<b>Impianto fotovoltaico (SbCat 16)</b>							
	IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
343 / 344 D07.001.006.c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silic ... za di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%							
	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	435,00			120,000	52'200,00		
	SOMMANO W					52'200,00	1,93	100'746,00
344 / 345 D07.001.051.m	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impiant ... tivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW							
	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'127,74	10'255,48
345 / 346 D07.007.005	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima ... su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940							
	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940							
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	A R I P O R T A R E							3'050'892,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'050'892,00
346 / 347 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, p ... soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure aggiuntive tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					2,00	984,46	1'968,92
						2,00		
347 / 348 D07.007.015.c	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativ ... orrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco- porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi quadri di stringa					1,00	1'502,82	1'502,82
						1,00		
348 / 349 D07.007.020.a	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 1 ... installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 20 A Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 20 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					4,00	407,04	1'628,16
						4,00		
349 / 350 D07.007.045.b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido co ... ne da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					120,00	4,26	511,20
						120,00		
350 / 351 D07.013.005.d	Cavo unipolare H1ZZZ2-K, guaina isolante e di protezione ... sse Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq Cavo unipolare H1ZZZ2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		900,00			900,00		
						900,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		3'056'570,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		3'056'570,22
351 / 352 D07.013.005.e	SOMMANO m					900,00	3,16	2'844,00
	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione ... se Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 10 mmq Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 10 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,90	588,00
352 / 353 D02.001.040.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,86	268,60
353 / 354 D07.007.050	Centralina di telecontrollo produzione energia in impiant ... ssata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	715,19	715,19
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'060'986,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'060'986,01
354 / 1 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	115'513,55	115'513,55
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							115'513,55
	T O T A L E   euro							3'176'499,56
	A R I P O R T A R E							



[illegible]

[illegible]

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div>&lt;nessuna&gt;</div> <div>OG1 - Edifici civili e industriali</div> <div>OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</div> <div>OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</div> <div>OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</div> <div>OS28 - Impianti termici e di condizionamento</div> <div>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</div> <div>OS32 - Strutture in legno</div> <div>TOTALE euro</div>	<div>115'513,55</div> <div>794'249,54</div> <div>85'767,94</div> <div>308'879,63</div> <div>781'874,13</div> <div>165'674,89</div> <div>312'553,31</div> <div>611'986,57</div> <div>3'176'499,56</div>
A RIPORTARE	

[illegible]

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
NUOVA COSTRUZIONE  
NUOVO POLO PER L'INFANZIA  
INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION  
UE (M4-C1-I1.1)

**COMMITTENTE:** Comune di Cortemaggiore

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 / 1 F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione perimetrale a detrarre *(lung.=93,73+10,94+38,97)		596,00 143,64			596,00 -143,64		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					596,00 -143,64		
	SOMMANO m					452,36	1,90	859,48
2 / 2 F01.025.050.e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Transenne lato strada 93.73 m Transenne lato strada 10.94 m Transenne lato strada 38.97 m					47,00 6,00 20,00		
	SOMMANO cad					73,00	3,24	236,52
3 / 3 F01.025.050.c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Durata 23.33 mesi totali Vedi voce n° 2 [cad 73.00] *(par.ug.=23,33-1)	22,33				1'630,09		
	SOMMANO cad					1'630,09	1,79	2'917,86
4 / 4 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq Acessi Su strada Su strada		8,85 10,47			8,85 10,47		
	SOMMANO m					19,32	301,72	5'829,23
5 / 5 F01.028.005.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Durata 23.33 mesi totali	10,00			23,330	233,30		
	SOMMANO cad					233,30	0,32	74,66
6 / 6 F01.028.010.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm Durata 23.33 mesi totali	5,00			23,330	116,65		
	SOMMANO cad					116,65	0,10	11,67
	A R I P O R T A R E							9'929,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'929,42
7 / 7 F01.028.015.a	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m Durata 23.33 mesi totali	10,00			23,220	232,20		
	SOMMANO cad					232,20	0,36	83,59
8 / 8 F01.028.020.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm Durata 23.33 mesi totali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,09	0,18
9 / 9 F01.028.035.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm Durata 23.33 mesi totali	2,00			23,330	46,66		
	SOMMANO cad					46,66	0,16	7,47
10 / 10 N04.025.005.b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,70	177,00
11 / 11 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere Nr 4 cassoni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,71	42,84
12 / 12 F01.022.005.e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,22	424,44
13 / 13 F01.022.005.f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) Durata 23.33 mesi Vedi voce n° 12 [cad 2.00] *(par.ug.=23,33-1)	22,33				44,66		
	SOMMANO cad					44,66	47,78	2'133,85
	A R I P O R T A R E							12'798,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'798,79
14 / 14 F01.022.010.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,89	173,78
15 / 15 F01.022.010.b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm Vedi voce n° 14 [cad 2.00] *(par.ug.=23,33-1)	22,33				44,66		
	SOMMANO cad					44,66	90,89	4'059,15
16 / 16 F01.007.005	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. Nr 3 inaffiatoi per 3 h effettive per 5 gg *(par.ug.=3*3*5)	45,00				45,00		
	SOMMANO ora					45,00	37,48	1'686,60
17 / 17 N04.013.020.a	Autogrù da: 20.000 kg Auto grù durata 23.33 totali;80 % di durata per sollevamento carichi = 18.66 mesi = 560 gg per 2 h effettive *(par.ug.=559,51*2)	1119,02				1'119,02		
	SOMMANO ora					1'119,02	86,50	96'795,23
	Parziale LAVORI A CORPO euro							115'513,55
	T O T A L E euro							115'513,55
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							115'513,55

[illegible]