

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

COMMITTENTE:

COMUNE DI CORTEMAGGIORE



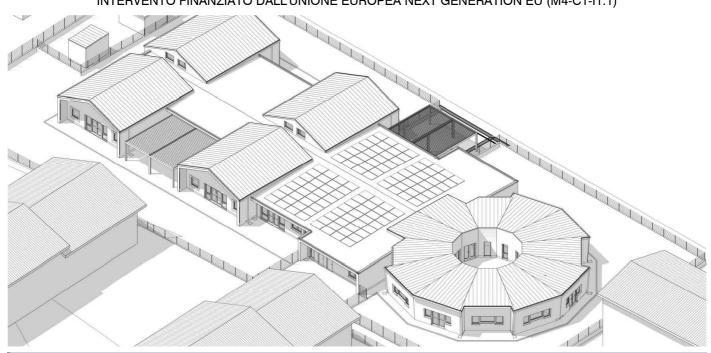




NUOVA COSTRUZIONE

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:

Responsabile progettazione architettonica:

Arch. Alberto Critofolini

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

Bim Manager:

Ing. Massimo Facchini - HUB Engineering

Responsabile progettazione strutture:

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

Bim Coordinator:

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

Responsabile progettazione impianti meccanici:

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

Supporto alla progettazione: Ing. Daniele Salzillo - 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 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 0461915970 | info@studiocristofolini.it



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

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		
Α	Prima Emissione	V.A.Pascarella	D.Salzillo	G.Mennillo	R. Fabrizio		

Comune di Cortemaggiore

Provincia di Piacenza

pag. 1

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

TANDRIA CORPO DESIGNACIONES DELL'AVORE Para ng long long long long long long contains TOTALE	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
LAYORI A CORPO OCI - Edifici civili e industriali (SpCat 1) Demolizioni e francoini (Cat'1) Al-Demolizioni e francoini in matenti, neamette, ecc., compens al' contributo dello speccore fina a 5 cm, anche con extensite receptor partiale del materiali Demolizione di privinento in matenti, materiale, ecc., compens al' contributo dello speccore fina a 5 cm, anche con extensite respecto privine del materiali Strate e Sommangio di recitorioni in pamedi gripliati compresso smanatana dello grappe e removime della fullementi dello genero del contensita gibio a sectione degli elementi Cingenti di Open OCI - Edifici civili e industriali Sociali e predisposizione piani di posa (Cat'2) Scave di sbacamento effermaso con neczi moceinici ande iotte (nrgllia, sistòni, glinia, terraro vegetice e sinifi) Socre di sbacamento effermaso con neczi moceinici ande iotte (nrgllia, sistòni, dinina, terraro vegetice e sinifi) Categorii di Open OCI - Edifici civili e industriali Sommandi di dimensione non suprisce a Q.2.5 m. l. profiliatina della carriore non del instructioni del controle del carriore di carriore del carriore di controle del carriore di carriore di carriore del carriore di		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Demolizionie rimodenii (Cat.) Demolizionie rimodenii (Cat.) Demolizionie di primodenii (Cat.) Strata est. Strat		RIPORTO							
Demolizioni e immunici (Cut 1) 1.2 Demolizioni di pierimitri in mationi, namentie, ecc., comp 5 cm, anche on estimate tresupero pratide del materiale Demolizione di provincato in maticoni, namentie, cec., comp 5 cm, anche on evatuale tresupero presente del materiale Demolizione di provincato in maticoni, namentie, cec., compete ol introfesso dello speccor fino a 5 cm, anche con eventuale recupero partide del materiale Categoria di Opera OGI - Eddifici civili c industriali Strate cut SOMMANO ma 2 / 3 Smontiaggio di recenzioni in pannelli grigliati compesso a collegamento ed eventuale taglio a aczone degli demonii. Categoria di Opera OGI - Eddifici civili c industriali SOMMANO kg Servi c predisposizione piani di posa (Cat 2) A.2 - Opera in terra (NiCat 2) A.2 - Opera in terra (NiCat 2) A.2 - Opera in terra (NiCat 3) Servo di shacamento effettuno con mezzi meccanici anche iolee (orgilis, sabbia, ghinia, terreno vegetale e simis) Sommano di shacamento effettuno con mezzi meccanici anche iolee (orgilis, sabbia, ghinia, terreno vegetale e simis) Categoria di Opera OGI - Eddifici civili c industriali Sommano e con securito e dell'antico e di sun administra della materia e massimo di 20 cm, con con e similo e copulare interna o misca one di 20 cm, compresa la minorimo ci arbenti della materia e copulare interna o misca one di submanistra della materia e similo e copulare interna o misca one di submanistra della materia e compresa di compresa con consegnito e compresa di compresa		LAVORI A CORPO							
securials receptors paralied del materials 1		Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
Sommtaggio di recinizioni in pannelli grighiati compresso si in collegamento ed eventuale luglio a sezione degli elementi Simontaggio di recinizioni in pannelli grighiati compresso simuratura delle grappice emonizione della bulionica di collegamento ed eventuale luglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO leg Scavi e predisposizione piani di posa (Cat 2) A2 – Opere in terra (SbCat 2) A2 – Opere in terra (SbCat 2) A3 / 4 A01.001.005a Seavo di sbancamento effettuato con mezzi mecanici anche iolie (argilla, ashibia, ghinia, terreno vegetale e simili) Seovo di sonocamento effettuato con mezzi mecanici unche in presenza dacqua frio and un bitante massimo di 30 em, compresa la rimozione di arbusti e exprisia e trivonati di dimensione non naprisore a 0.125 mc, la profiliatara delle minero on cilevato enlitanti enassimo di 30 em, compresa la rimozione di arbusti e exprisia e trivonati di dimensione non naprisore a 0.155 mc, la profiliatara delle minero on cilevato enlitanti enassimo di 30 em, compresa la rimozione di arbusti e exprisia e trivonati di Opera OGI - Edifici civili e industriali Sommano di 1.000 di 1.0000 di 1.000 di 1.000 di 1.000 di 1.000 di 1.0000 di 1.000 di 1.000 di 1.000 di 1.000	1 / 2 B01.016.020	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		40,00	2,500		100,00		
Bell. 034.040 Secreturals tagilo a sezione degli clementi Categoria di Opern OGI - Edifici civili e industriali Sommano della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opern OGI - Edifici civili e industriali Sommano la Seavi e predisposizione piani di posa (Cat 2) A.2 - Opere in terra (ShCat 2) A.3 - Opere in terra (ShCat 2) A.2 - Opere in terra (ShCat 2) A.3 - Opere in terra (ShCat 2) A.4 - Opere in terra (ShCat 2) A.5 - Opere in terra (ShCat 2) A.5 - Opere in terra (ShCat 2) A.6 - Opere in terra (ShCat 2) A.7 - Opere in terra (ShCat 2) A.8 - Opere in terra (ShCat 2) A.9 - Opere in terra (ShCat 2		SOMMANO mq					100,00	11,35	1′135,00
SCAVO di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza dacqua fino di un buttere fina di mensime di Cate 2). A.2 – Opere in terra (BCotat 2) A.2 – Opere in terra (BCotat 2) A.2 – Opere in terra (BCotat 2) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza dacqua fino di un butterine massimo di como minimo e con presenza da cupi fina di un buttere massimo di como minimo e con presenzi di trasporto a ninterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 minimo rocce sciole (angilla, sabbia, ghiani, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO me Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO me Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Sommano di Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Categoria di Opera OGI - Edifici civili	2 / 3 B01.034.040	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							
Scavi e predisposizione piani di posa (Cat 2) A.2 – Opere in terra (SbCat 2) A.2 – Opere in terra (SbCat 2) A.2 – Opere in terra (SbCat 2) A.3 / 4 A01,001,005.as Scavo di sbancamento effetnato con mezzi mecanici anche iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effetnato con mezzi mecanici anche in prosenza dela cultura delle purcir, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli anternorezi di 1 trasporto a miterro o rilevato nell'ambito del cuntiere fino ad una distanza massima di 1.500 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OGI - Edifici eivili e industriali 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di 2 m., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di 2 m., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di 2 m., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di 2 m., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di 2 m., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione dobligata, fino alla profondità di				85.00	1.500	1.200	153.00		
A.2 – Opere in terra (SbCat 2) Scavo di shancamento effettuato con mezzi meccanici anche iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di shancamento 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 Q.57 me, la profilatura delle parete, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rimterro o rilevato nell'ambito del centiree 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 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, c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonche la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a Q.57 me, 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 sciole (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) Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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.		SOMMANO kg			ŕ	·		1,03	157,59
A01.001.005.a sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simil) Scavo di shancamento 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 m., fino du la distanza massima di 1.500 m. in rocce sciolic (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 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., c iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Rete bianche "(lung=27,00+57,00+85,00+44,00+33,00) Rinterri e drenaggi (Cat 3) Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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.									
SOMMANO mc Sommano massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Rete bianche *(lung=27,00+57,00+85,00+44,00+33,00) Rinterri e drenaggi (Cat 3) Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a di doneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q,	3 / 4 A01.001.005.a	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)							
SOMMANO me 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 me, fino ad un battente 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) SOMMANO me Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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,		Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
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, 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) SOMMANO me Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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,		SOMMANO	1500,00			0,400		5 24	10/690 60
A01.004.005.a 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) SOMMANO me Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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,		SOMMANO me					2 040,00	5,24	10 689,60
Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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,	4 / 5 A01.004.005.a	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							
Rinterri e drenaggi (Cat 3) 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,				246,00	1,000	1,500		(00	2/500 201
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,		SOMMANO mc					369,00	6,80	2 50 9 ,20
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,		Rinterri e drenaggi (Cat 3)							
	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							
									14′491,39

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VOIG	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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	0,95	19'000,00
							3,20	
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
8 / 9 A03.007.010.e	Opere strutturali (Cat 4) Strutture di fondazione (SbCat 3) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) 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/mmq) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Magrone di fondazione travi Magrone di fondazione sottofondazione vespaio				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/mmq) 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) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Calcestruzzo Travata 9001 Campata 1		0.71		0.320	0,23		
	Campata 2	1,00	0,71		0,320	0,23		
	A RIPORTARE					0,46		73′397,07

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI	= Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg. H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO				0,46		73′397,07
	Campata 3	1,00	7,93				
	Campata 4	1,00	3,38	0,320	1,08		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9002				4,08		
	Campata 2	1,00	0,42				
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	4,88 4,88		1,56		
	Campata 5	1,00	0,41	0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9003				3,38		
	Campata 1	1,00	0,72				
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,71 7,84	0,320 0,320			
	Campata 4	1,00	3,47	0,320	1,11		
	Campata 5	1,00	2,80				
	Campata 6 Campata 7	1,00 1,00	3,27 0,73	0,320 0,320			
	Campata 8	1,00	4,00	0,320	1,28		
	Campata 9 Campata 10	1,00 1,00	3,30 0,71				
	Campata 11	1,00	0,71				
	Parziale mc				9,06		
	Calcestruzzo Travata 9004 Campata 2	1,00	0,90	0,320	0,29		
	Campata 2 Campata 3	1,00	4,40				
	Campata 4	1,00	5,30				
	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 Campata 5	1,00 1,00	4,88 0,41	0,320 0,320			
			٠,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9006				3,38		
	Campata 2 Campata 3	1,00	3,27 8,03	0,320 0,320			
	Campata 3	1,00 1,00	0,71				
	Campata 5	1,00	0,72				
	Parziale mc				4,08		
	Calcestruzzo Travata 9007 Campata 2	1,00	0,45	0,320			
	Campata 3	1,00	0,45	0,320	0,14		
	Campata 4 Campata 5	1,00 1,00	4,40 5,30				
	Campata 6	1,00	10,60	0,320	3,39		
	Campata 7	1,00	5,30				
	Campata 8 Campata 9	1,00 1,00	5,30 5,45				
	Campata 10	1,00	5,45	0,320	1,74		
	Campata 11	1,00	7,03	0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9008				15,91		
	Campata 2	1,00	0,40				
	Campata 3	1,00	10,20	0,320	3,26		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9009				3,39		
	Campata 1	1,00	0,72				
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,71 7,84	0,320 0,320			
	Campata 4	1,00	3,47				
	A RIPORTARE				50,76		73′397,07

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,76		73′397,07
	Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,80 3,27 0,73 4,00 3,30 0,71 0,72		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	1,05 0,23 1,28 1,06 0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9010 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00	0,41 4,89 4,89 0,42		0,320 0,320 0,320 0,320	1,56 1,56 0,13		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9011					3,38		
	Campata 1 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11 Campata 12 Campata 13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,72 0,71 1,80 6,13 0,68 2,70 2,80 3,27 0,73 4,00 3,30 0,71 0,72		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	0,23 0,58 1,96 0,22 0,86 0,90 1,05 0,23 1,28 1,06 0,23		
	Parziale mc					9,06		
	Calcestruzzo Travata 9012 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,47 5,31 0,23 4,66 0,23		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	1,70 0,07 1,49		
	Parziale mc					3,48		
	Calcestruzzo Travata 9013 Campata 1 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11 Campata 12 Campata 13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,72 0,71 1,80 6,81 0,69 2,01 2,80 3,27 0,73 4,00 3,30 0,71 0,72		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	0,23 0,58 2,18 0,22 0,64 0,90 1,05 0,23 1,28 1,06 0,23		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9014					9,06		
	Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,14 9,75 0,41		0,320 0,320 0,320	3,12 0,13		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9015					3,29		
	Campata 1 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,71 0,71 5,44 2,09 5,18		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	0,23 1,74 0,67		
	A RIPORTARE					88,54		73′397,07

Num.Ord.	DEGICAL ATION E DELL'AVONA		DIME	NSIONI		0	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,54		73′397,0′
	Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,17 2,09 5,44 0,71 0,72		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	0,67 1,74 0,23		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9016 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,40 9,79 0,42		0,320 0,320 0,320	3,13		
	Parziale mc	·	0,42		0,320	3,39		
	Calcestruzzo Travata 9017 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00	0,41 4,89 4,89 0,42		0,320 0,320 0,320 0,320	0,13 1,56 1,56		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9018 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6	1,00 1,00 1,00 1,00	0,28 4,95 0,23 4,94		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	1,58 0,07 1,58		
	Campata 6 Parziale mc Calcestruzzo Travata 9019		0,51		0,320	3,48		
	Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,30 5,30 6,01 4,89 7,03		0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	1,70 1,92 1,56		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9020 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,53 2,17 0,57		0,320 0,320 0,320	0,69		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9021 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	3,78 2,80 3,77		0,320 0,320 0,320	0,90		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9022 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,53 2,09 0,66		0,320 0,320 0,320	0,67		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9023 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,41 9,48 0,41		0,320 0,320 0,320	3,03		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9024 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9025 Campata 2	1,00	0,38		0,320			
	A RIPORTARE					122,04		73′397,0′

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					122,04		73′397,07
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	1,70 0,38		0,320 0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9026					0,78		
	Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,71 0,38		0,320 0,320 0,320	0,55		
	Parziale mc					0,79		
	Calcestruzzo Travata 9027 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc	, i	- ,		.,-	0,78		
	Calcestruzzo Travata 9028 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,12 0,54		
	Parziale mc		0,50		0,320	0,78		
	Calcestruzzo Travata 9029 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,12 0,54		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9030 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9031 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9032 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,18 2,11 0,18		0,320 0,320 0,320	0,68		
	Parziale mc					0,80		
	Calcestruzzo Travata 9033 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,18 2,12 0,18		0,320 0,320 0,320	0,68		
	Parziale mc					0,80		
	Calcestruzzo Travata 9034 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9035 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,38 1,70 0,38		0,320 0,320 0,320	0,54		
	Parziale mc					0,78		
	Calcestruzzo Travata 9036 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,47 0,46 7,11		0,320 0,320 0,320	0,15		
	A RIPORTARE					133,13		73′397,07

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					133,13		73′397,07
	Parziale mo Calcestruzzo Travata 9037 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,320 0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9038 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,320 0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9039 Campata 2		·		0,320	2,58		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9040 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	0,47		0,320 0,320 0,320	0,15		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9041 Campata 2 Campata 3		7,11		0,320 0,320	2,58		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9042 Campata 2 Parziale mc	1,00	8,04		0,320	2,58 2,57 2,57		
	Calcestruzzo Travata 9043 Campata 2 Campata 3 Parziale mo	1,00 1,00			0,320 0,320	2,28		
	Calcestruzzo Travata 9044 Campata 2 Parziale mo Calcestruzzo Travata 9046	1,00	4,27		0,320			
	Campata 2 Parziale mc Calcestruzzo Travata 9047		·		0,320	1,79		
	Campata 2 Campata 3 Parziale mc Calcestruzzo Travata 9048	1,00 1,00			0,320 0,320			
	Campata 2 Parziale mc Calcestruzzo Travata 9049 Campata 2	1,00	·		0,320	1,37		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9050 Campata 2		·		0,320	2,12		
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9051 Campata 2	1,00	6,15		0,320			
	Parziale mc Calcestruzzo Travata 9052 Campata 2	1,00	6,64		0,320	2,12		
	A RIPORTARE					166,62		73′397,07

				DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		RIPORTO	par.ug.	lulig.	iai g.	11/pcso	166,62	umano	73′397,07
									73 397,07
	Calcestruzzo Travata 9053	Parziale mc					2,12		
	Campata 2		1,00	6,63		0,320	2,12		
	Calcestruzzo Travata 9054	Parziale mc					2,12		
	Campata 2		1,00	6,15		0,320	1,97		
	Calcestruzzo Travata 9055	Parziale mc					1,97		
	Campata 2		1,00	6,62		0,320	2,12		
	Calcestruzzo Travata 9056	Parziale mc					2,12		
	Campata 2		1,00	6,62		0,320	2,12		
	Calcestruzzo Travata 9057	Parziale mc					2,12		
	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			
	Campata 2		1,00	2,70		0,140			
	Calcestruzzo Travata 8001	Parziale mc					1,33		
	Campata 1 Campata 2		1,00 1,00	6,01 4,89		0,140 0,140			
	•	Parziale mc				,	1,52		
	Calcestruzzo Travata 8002 Campata 1		1,00	5,30		0,140			
	Campata 2		1,00			0,140			
	Calcestruzzo Travata 8003	Parziale mc					1,48		
	Campata 1		1,00	3,27		0,140	0,46		
	Campata 2		1,00	4,73		0,140	0,66		
	Calcestruzzo Travata 8004	Parziale mc					1,12		
	Campata 1 Campata 2		1,00 1,00			0,140 0,140			
	Campata 3 Campata 4		1,00 1,00	5,45 5,45		0,140 0,140	0,76 0,76		
		Parziale mc				,	3,00		
	Calcestruzzo Travata 8005 Campata 1		1,00	3,27		0,140			
	Campata 2		1,00	8,03		0,140			
	Calcestruzzo Travata 8006	Parziale mc					1,58		
	Campata 1		1,00			0,140			
	Campata 2	n ' 1	1,00	3,38		0,140			
	Calcestruzzo Travata 8007	Parziale mc					1,58		
	Campata 1 Campata 2		1,00 1,00			0,140 0,140			
		Parziale mc					1,58		
	Calcestruzzo Travata 8008 Campata 1		1,00			0,140	0,46		
	Campata 2		1,00			0,140			
		Parziale mc					1,58		
		A RIPORTARE					191,06		73′397,07

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
	RIPORTO					191,06		73′397,07
	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					1,40		
	Campata 1	1,00	5,30		0,140			
	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		
	Campata 2	1,00	2,00		0,320			
	Parziale mc				0.200	0,90		
	Calcestruzzo Plinto 163 Calcestruzzo Plinto 87				0,290 0,290			
	Calcestruzzo Plinto 76				0,290			
	Calcestruzzo Plinto 75				0,290			
	Calcestruzzo Plinto 158				0,290			
	Calcestruzzo Plinto 161				0,290	0,29		
	Parziale mc					1,74		
	SOMMANO mc					196,66	187,63	36′899,32
							,	ĺ
10 / 11	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce a contatto con il							
A03.010.005.b	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			
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,71 7,93		0,900 0,900			
	Campata 5	1,00	3,38		0,900			
	Parziale mq					11,46		
	Casseformi Travata 9002					11,40		
	Campata 2	1,00	0,42		0,900			
	Campata 3	1,00	4,88		0,900			
	Campata 4 Campata 5	1,00 1,00	4,88 0,41		0,900 0,900			
		1,00	0,41		0,700			
	Parziale mq Casseformi Travata 9003					9,53		
	Campata 1	1,00	0,72		0,900	0,65		
	Campata 2	1,00	0,71		0,900			
	Campata 3	1,00	7,84		0,900			
	Campata 4	1,00	3,47		0,900			
	Campata 5 Campata 6	1,00 1,00	2,80 3,27		0,900 0,900			
	Campata 6 Campata 7	1,00	0,73		0,900			
	Campata 8	1,00	4,00		0,900			
	Campata 9	1,00	3,30		0,900	2,97		
	Campata 10	1,00	0,71		0,900			
	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			
	Campata 4	1,00	5,30		0,900			
	Parziale mq					9,54		
	A RIPORTARE					55,98		110′296,39
	A KIPUKTAKE					33,98		110 290,39

Num.Ord.	DECICNATIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		O (4)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,98		110′296,3
	Casseformi Travata 9005 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00	0,42 4,88 4,88 0,41		0,900 0,900 0,900 0,900	4,39 4,39		
	Parziale mq Casseformi Travata 9006 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00	3,27 8,03 0,71 0,72		0,900 0,900 0,900 0,900	7,23 0,64		
	Parziale mg					11,46		
	Casseformi Travata 9007 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,45 0,45 4,40 5,30 10,60 5,30 5,45 5,45 7,03		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,41 0,41 3,96 4,77 9,54 4,77 4,77 4,91 4,91		
	Parziale mq Casseformi Travata 9008 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,40 10,20		0,900 0,900	9,18		
	Parziale mq Casseformi Travata 9009 Campata 1 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,72 0,71 7,84 3,47 2,80 3,27 0,73 4,00 3,30 0,71 0,72		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,64 7,06 3,12 2,52 2,94 0,66 3,60 2,97 0,64		
	Parziale mq Casseformi Travata 9010 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5	1,00 1,00 1,00 1,00	0,41 4,89 4,89 0,42		0,900 0,900 0,900 0,900	4,40 4,40		
	Casseformi Travata 9011 Campata 1 Campata 2 Campata 3 Campata 4 Campata 5 Campata 6 Campata 7 Campata 8 Campata 9 Campata 10 Campata 11 Campata 12 Campata 13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,72 0,71 1,80 6,13 0,68 2,70 2,80 3,27 0,73 4,00 3,30 0,71 0,72		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,65 0,64 1,62 5,52 0,61 2,43 2,52 2,94 0,66 3,60 2,97 0,64		
	A RIPORTARE					191,74		110′296,3

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					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			
	Campata 4	1,00	0,23		0,900	0,21		
	Campata 5	1,00	4,66		0,900			
	Campata 6	1,00	0,23		0,900	0,21		
	Parziale mq					9,81		
	Casseformi Travata 9013	1.00	0.72		0.000	0.65		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	0,72 0,71		0,900 0,900			
	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 0,66		
	Campata 9 Campata 10	1,00 1,00	0,73 4,00		0,900 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			
	Parziale mg					25,45		
	Casseformi Travata 9014							
	Campata 2	1,00	0,14		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	9,75 0,41		0,900 0,900			
	Campata 4	1,00	0,41		0,900			
	Parziale mq					9,28		
	Casseformi Travata 9015	1.00	0.71		0.000	0.64		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	0,71 0,71		0,900 0,900			
	Campata 3	1,00	5,44		0,900			
	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 Campata 8	1,00 1,00	2,09 5,44		0,900 0,900	1,88 4,90		
	Campata 9	1,00	0,71		0,900			
	Campata 10	1,00	0,72		0,900			
	Parziale mg					25,44		
	Casseformi Travata 9016							
	Campata 2	1,00	0,40		0,900			
	Campata 3	1,00	9,79		0,900			
	Campata 4	1,00	0,42		0,900	0,38		
	Parziale mq					9,55		
	Casseformi Travata 9017	1.00	0.41		0.000	0.27		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,41 4,89		0,900 0,900			
	Campata 4	1,00	4,89		0,900			
	Campata 5	1,00	0,42		0,900			
	Parziale mq					9,55		
	Casseformi Travata 9018					9,33		
	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			
	Campata 6	1,00	0,51		0,900	0,46		
	Parziale mq					9,83		
	Casseformi Travata 9019 Campata 2	1,00	5 20		0,900	4 77		
	Campata 2 Campata 3	1,00	5,30 5,30		0,900			
		, ,						440/2011
	A RIPORTARE					300,19		110′296,39

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					300,19		110′296,39	
	Campata 4 Campata 5 Campata 6	1,00 1,00 1,00	4,89		0,900 0,900 0,900	4,40			
	Parziale mq Casseformi Travata 9020					25,68			
	Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	2,17		0,900 0,900 0,900	1,95			
	Parziale mq Casseformi Travata 9021					2,94			
	Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	2,80		0,900 0,900 0,900	2,52			
	Parziale mq Casseformi Travata 9022					9,31			
	Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	2,09		0,900 0,900 0,900	1,88			
	Parziale mq					2,95			
	Casseformi Travata 9023 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	9,48		0,900 0,900 0,900	8,53			
	Parziale mq					9,27			
	Casseformi Travata 9024 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	1,70		0,900 0,900 0,900	1,53			
	Parziale mq Casseformi Travata 9025 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,38 1,70		0,900 0,900				
	Campata 4	1,00			0,900				
	Parziale mq Casseformi Travata 9026 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	1,71		0,900 0,900 0,900	1,54			
	Parziale mg	·	0,36		0,500	2,22			
	Casseformi Travata 9027 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	1,70		0,900 0,900 0,900	0,34 1,53			
	Parziale mq					2,21			
	Casseformi Travata 9028 Campata 2 Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	1,70		0,900 0,900 0,900	1,53			
	Parziale mq Casseformi Travata 9029 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,900 0,900				
	Campata 4	1,00			0,900	0,34			
	Parziale mq Casseformi Travata 9030 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,900 0,900				
	A RIPORTARE	1,00	1,/0		0,900	355,94		110′296,39	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORT)				355,94		110′296,39
	Campata 4	1,00	0,38		0,900	0,34		
	Parziale n	q				2,21		
	Casseformi Travata 9031 Campata 2	1,00	0,38		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	1,70 0,38		0,900 0,900			
	Parziale n	q				2,21		
	Casseformi Travata 9032 Campata 2	1,00	0,18		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	2,11 0,18		0,900 0,900			
	Parziale n	q				2,22		
	Casseformi Travata 9033 Campata 2	1,00	0,18		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	2,12 0,18		0,900 0,900	1,91		
	Parziale n		, -			2,23		
	Casseformi Travata 9034 Campata 2	1,00	0,38		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00	1,70 0,38		0,900 0,900	1,53		
	Parziale n		0,50		0,200	2,21		
	Casseformi Travata 9035 Campata 2	1,00	0,38		0,900			
	Campata 3 Campata 4	1,00 1,00 1,00	1,70 0,38		0,900 0,900	1,53		
	Parziale n		0,36		0,900	2,21		
	Casseformi Travata 9036		0.47		0.000			
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,47 0,46		0,900 0,900	0,41		
	Campata 4	1,00	7,11		0,900			
	Parziale n Casseformi Travata 9037					7,23		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	0,93 7,11		0,900 0,900			
	Parziale n	q				7,24		
	Casseformi Travata 9038 Campata 2	1,00	7,11		0,900			
	Campata 3	1,00	0,94		0,900			
	Parziale n Casseformi Travata 9039					7,25		
	Campata 2	1,00	8,05		0,900			
	Parziale n Casseformi Travata 9040					7,25		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	7,11 0,47		0,900 0,900	0,42		
	Campata 4	1,00	0,46		0,900			
	Parziale n Casseformi Travata 9041	q				7,23		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	7,11 0,94		0,900 0,900			
	Parziale n		-,- •		.,	7,25		
	Casseformi Travata 9042 Campata 2	1,00	8,04		0,900			
	Parziale n		3,04		0,700	7,24		
	A RIPORTAR					418,05		110′296,39
	A KIPURTAR	۱ -				418,05		110 296,39

			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					418,05		110′296,39
	Casseformi Travata 9043 Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,900 0,900			
	Parziale mq Casseformi Travata 9044 Campata 2	1,00	4,27		0,900	7,24 3,84		
	Parziale mq Casseformi Travata 9046		£ £0		0.000	3,84		
	Campata 2 Parziale mq Casseformi Travata 9047	1,00	5,58		0,900	5,02		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00			0,900 0,900	6,40		
	Parziale mq Casseformi Travata 9048 Campata 2	1,00	4,27		0,900	7,24 3,84		
	Parziale mq Casseformi Travata 9049 Campata 2	1,00	6,62		0,900	3,84 5,96		
	Parziale mq Casseformi Travata 9050 Campata 2	1,00	6,63		0,900	5,96 5,97		
	Parziale mq Casseformi Travata 9051				·	5,97		
	Campata 2 Parziale mq Casseformi Travata 9052	1,00	6,15		0,900	5,54		
	Campata 2 Parziale mq	1,00	6,64		0,900	5,98		
	Casseformi Travata 9053 Campata 2 Parziale mq	1,00	6,63		0,900			
	Casseformi Travata 9054 Campata 2	1,00	6,15		0,900	5,97		
	Parziale mq Casseformi Travata 9055 Campata 2	1,00	6,62		0,900	5,54 5,96		
	Parziale mq Casseformi Travata 9056 Campata 2	1,00	6,62		0,900	5,96 5,96		
	Parziale mq Casseformi Travata 9057 Campata 2	1,00	4,19		0,900	5,96		
	Parziale mq Casseformi Travata 8000				1,200	3,77		
	Campata 1 Campata 2 Parziale mq	1,00			1,200			
	Casseformi Travata 8001 Campata 1 Campata 2	1,00 1,00			1,200 1,200	7,21		
	Parziale mq					13,08		
	A RIPORTARE					520,37		110′296,39

		DIMENSIONI			IM	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F8-	8	8		520,37		110′296,39
	Casseformi Travata 8002							
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	5,30 5,30		1,200 1,200	6,36 6,36		
	Parziale mg		3,30		1,200			
	Casseformi Travata 8003		2.27		1.200	12,72		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	3,27 4,73		1,200 1,200	3,92 5,68		
	Parziale mq					9,60		
	Casseformi Travata 8004 Campata 1	1,00	5,30		1,200	6,36		
	Campata 2 Campata 3	1,00 1,00	5,30 5,45		1,200 1,200	6,36 6,54		
	Campata 4	1,00	5,45		1,200	6,54		
	Parziale mq Casseformi Travata 8005					25,80		
	Campata 1	1,00 1,00	3,27 8,03		1,200 1,200	3,92 9,64		
	Campata 2	,	8,03		1,200			
	Parziale mq Casseformi Travata 8006					13,56		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	7,93 3,38		1,200 1,200	9,52 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 Casseformi Travata 8008					13,58		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	3,27 8,03		1,200 1,200	3,92 9,64		
	Parziale ma	·	0,03		1,200			
	Casseformi Travata 8009					13,56		
	Campata 1 Campata 2	1,00 1,00	5,30 5,30		1,200 1,200	6,36 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 Casseformi Travata 8011					12,72		
	Campata 2	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Parziale mq Casseformi Plinto 163				1 440	2,52 1,44		
	Casseformi Plinto 87				1,440 1,440	1,44		
	Casseformi Plinto 76 Casseformi Plinto 75				1,440 1,440	1,44 1,44		
	Casseformi Plinto 158 Casseformi Plinto 161				1,440 1,440	1,44 1,44		
	Parziale mq					8,64		
	SOMMANO mq					659,37	33,84	22′313,08
	23.1111 H to 1114						22,31	
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							
AU3.013.003.e	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 RIPORTARE							132′609,47

							D O D TT Y	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 Incidenza 120 kg/mc Travi 70x45 Incidenza 150 kg/mc Travi collegamento plinti 30x45 Incidenza 100 kg/mc Plinti di fondazione	176,29 18,63			120,000 150,000	21′154,80		
	Finu di fondazione	1,74			100,000	174,00		
	SOMMANO kg					24′123,30	1,87	45′110,57
	Muretti di fondazione (SbCat 4)							
12 / 13 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 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 Incidenza 100 kg/mc Vedi voce nº 13 [mc 33.53]				100,000	3′353,00	1,87	6′270,11
15 / 16	Chiusure verticali esterne (Cat 5) B.2 - Piano terra (SbCat 8) Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto no icati in							
A22.028.020.a	falegnameria: larghezza 500 mm per pareti esterne							
	A RIPORTARE							205′477,17

		DIMENSIONI			IM	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							205′477,17
	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 SOMMANO m		496,81	2,000		993,62	7,83	7′780,04
16 / 17 NP.02	Nastri adesivi per cordolo Nastri adesivi di sigillatura tra parete in legno e cordolo in CA 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
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		
18 / 19 A22.028.055.a	SOMMANO mq 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					1′446,30	114,59	165′731,52
	A RIPORTARE							383′788,73

		<u> </u>					1 8		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quunium	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							383′788,73	
						1′156,00			
	SOMMANO mq					1′156,00	8,23	9′513,88	
19 / 20 A22.028.055.c	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 risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare non ortogonale Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					290,00			
	SOMMANO mq					290,00	10,28	2′981,20	
20 / 21 NP.01	Ferramenta di collegamento delle pareti in legno Fornitur alcolo e negli elaborati grafici delle strutture in legno. Ferramenta di collegamento delle pareti in legno 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								
	Categoria di Opera O532 Sautane in regno					1′446,00			
	SOMMANO mq					1′446,00	25,00	36′150,00	
21 / 22 NP.03	Nastrature tenuta aria Nastro monoadesivo di tenuta all'aria 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	
	Muretti in ca non strutturali (Cat 6) C.2 – Sistemazioni esterne (SbCat 6)								
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			
	SOMMANO mc					68,54	195,30	13′385,86	
	A RIPORTARE							450′319,67	

		1					1		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							450′319,67	
23 / 24 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) 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) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fd3					47,19 ————————————————————————————————————	187,63	8′854,26	
24 / 25 A03.010.005.b	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 Fd3 *(par.ug.=47,19/0,60)					78,65 78,65	33,84	2′661,52	
25 / 26 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 Me7 SOMMANO mq	2,00	571,19		0,600	685,43 685,43	33,41	22′900,22	
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio 1 Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 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 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 23 [mc 68.54] Vedi voce n° 24 [mc 47.19]				25,000 25,000		1,88	5′439,31	
	Massetti e sottofondi (Cat 7)								
27 / 32 N.V.AR.011	Massetto di conglomerato di cemento Rck 25 N/mmq armato con rete elettrocaldata diametro 6 mm spesso re 12 cm 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								
	A RIPORTARE							490′174,98	

							IMP OP TI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I	H/peso	Quantità	unitario I M	PORTI TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			490′174,98
	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, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Sf3					851,92		
	SOMMANO mq					851,92	26,55	22′618,48
	B.2 - Piano terra (SbCat 8)							
A04.001.005.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf1					105,94		
	SOMMANO mc					105,94	390,94	41′416,18
A04.001.015.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepel opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf1					1′513,48		
	SOMMANO mq					1′513,48	31,19	47′205,44
A04.001.015.b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepel a battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf1	1513,48			2,000	3′026,96		
	SOMMANO mq					3′026,96	7,57	22′914,09
	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere se quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sf2					1′269,31		
	SOMMANO mq					1′269,31	54,76	69′507,42
	A RIPORTARE							693′836,59

Tabi per Italii exvidenti (Cat 8) C.1. Suttourrida (MCat 5) C.2. Suttourrida (MCat 5) C.2. Suttourrida (MCat 5) Tabi in proca rigida, formit in peat in opera, com giant — me SDR 41 (SN 4 N); mg): diametro di 160 mm, speace of amm Tabi in proca rigida, formit in peat in opera, com giant and media delamentoria completion of			DIMENSION					IMPORTI		
Table per Rusti considerti (Cat 8) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per Rusti considerti (Cat 8) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per Rusti considerti (Cat 8) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per Rusti considerti (Cat 8) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per Rusti considerti (Sat 6) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per Rusti considerti (Sat 6) CLI - Summervizi (McCat 5) Table per a rigido, formit o post in open confluent and multi- interioritor di sensu per confluent di sensu confluenti alle nome ININ PA 1001. Cangaria (Open Orl 1 - Talfici leviti e industrial) Aspec biacula: SOMMANO m. SOMMANO m. Table in pre-car rigido, formit a posti in speam, ora giarn. = 15DR 34 (SN 8 N N Nag-di and		DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità			
Tabi per Italii exvidenti (Cat 8) C.1. Suttourrida (MCat 5) C.2. Suttourrida (MCat 5) C.2. Suttourrida (MCat 5) Tabi in proca rigida, formit in peat in opera, com giant — me SDR 41 (SN 4 N); mg): diametro di 160 mm, speace of amm Tabi in proca rigida, formit in peat in opera, com giant and media delamentoria completion of	111111111		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
23 : 33 Taki in procu rigido, famili e posti in opera, con giunt aui SDR 41 (SN 4 MV top) dissorted di 100 mm, procure di 10		RIPORTO							693′836,59	
COLUMN PROVIDED TO THE COLUMN SPECIAL STATES AND THE COLUMN SPECIA										
Tubi in pre-u rigido, formiti e posti in operu, con giunt i SDR 34 (SN 8 kN mg); diametero di 200 mm, spessore 5.9 mm Tubi in pre-u rigido, formiti e posti in opera, con giunto ci ancillo clustomerico di tenta per condente di senzio increrare, conformi alle nome UNI EN 1401, compreso e compessato nel perizo oggii osere per la posti in opera celtasa la SDR 34 (SN 8 kNm); diametero di carcino internate, socio per pressioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque bianche SOMMANO m Pozzetti, spezioni e chiusure (Cat 9) Canaletta di devauggio in calcustrazo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata didualica 4,14 livese compedaza 0.3% Canaletta di devauggio in calcustrazo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata didualica 4,14 divese come pendeza 0.3% Canaletta di devauggio in calcustrazo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata didualica 4,14 divese come pendeza 0.3% Canaletta di devauggio in calcustrazo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata didualica 4,14 divese come pendeza 0.3% Canaletta di devauggio in calcustrazo vibrato, con giunzione maschio formina, per lo smalimento delle caque mercerichi elistici in accini circustra generale per pendeza per pendeza per pendeza pend	32 / 33 C02.016.115.b	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 rinfianco 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					-			
C02.016.120.d ma): diametro di 200 mm, spessore 5.9 mm in preva rigido, fortife e posti in opera rigido, fortife e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per econdore di searico interrate, conforni alle norme UNI FN 1401, compreso e compensono el perzezo ogni onere per la posa in opera seclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SISR 34 (SN 8 84/mg); diametro di 200 mm, spessore 5.9 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Acque bianche **Pozzetti.ispezioni e chiusure (Cat 9)** Canaletta di demaggio in calcustraza vibrato, con giunzo peso 33 kg. portita industria 4.14 l'isec con pendenza 0.5% in conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato spessore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato si resposore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato si resposore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato si sessore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato si sessore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare a parte: completa di clubi in accioni circato si sessore 4 mm dostato di quantro punti per il fissaggio di scienzeza delle protate, in opera entro seavo da conteggiare di directi dimensioni interne 30x30x30 cm per conteggia di conteggia di conditato di condotta e quantilato economi con sollo, completa di clubia mensioni di lori di sotti di cui di cui di conditato condotta e quantilato economi d		SOMMANO m					292,00	24,64	7′194,88	
Pozzetti,ispezioni e chiusure (Cat 9) 34/35 Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l'sec con pendenza 0,5% Caraletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata idraulica 1,14 l'sec con pendenza 0,5% Caraletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata portica de le acque meteorine superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro seavo da conteggiare a patre: completa di telai on accia ozinacto spessore 4 mm dosto di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, are di sosta e di servizo, 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 penderan 0,5% Categoria di Opera OGI - Edifici civili c industriali (uug. –15,00+3,00) SOMMANO m SOMMANO m 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 27,00 41,10 1109,70 Additionali per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigilatura della condotta e quantilatro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Categoria di Opera OGI - Edifici civili c industriali lspezioni pluvali SOMMANO esd 27,00 41,10 1109,70 41,10 1109,70	33 / 34 C02.016.120.d	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 rinfianco 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								
Pozzetti,ispezioni e chiusure (Cat 9) 34/35 Canaletta di drenaggio in calecstruzzo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l'sec con pendenza 0,5% Canaletta di drenaggio in calecstruzzo vibrato, con giunzione maschio ferminia, per lo smallimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle poptate, in opera entro servo da conteggiare a parte: completa di telaio in accinio zinaeto spessore 4 mm dotato di quattro puni per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, area 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 4,4 l'sec con pendenza 0,5% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali (lung.=15,00+3,00) SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 27,00 41,10 1109,70 Pozzetti prefabbricati in conglomento cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigilaltura della condotta e quanfaltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali spezioni pluviali SOMMANO cad Pozzetti prefabbricati in conglomento cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigilaltura della condotta e quanfaltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, cicchi o a caditoia, con		Acque bianche		160,00			160,00			
24/35 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% Camaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5% Camaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio ferminia, per lo ismallimento della eque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 1980 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telato in accinio 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 OGI - Edifici civili e industriali (lung=15,00+3,00) SOMMANO m SOMMANO m 8 pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm congleti di chiusini con botola, cicchi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, formiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfanco in sabbia, completi di chiusini con botola, cicchi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, formiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfanco in sabbia, completi di chiusini con botola, cicchi o a caditoia, con categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali spezioni pluviali SOMMANO cad 27,00 41,10 1'109,70 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali spezioni pluviali SOMMANO cad Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfanco in sabbia, completi di chiusini con botola, cicchi o a caditoia, con		SOMMANO m					160,00	36,96	5′913,60	
C01.040.021.a idraulica 4,14 l'sec con pendenza 0.5% Canaletta di drenaggio in calecstruzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smalimento 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 telato in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglic, 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 OGI - Edifici civili e industriali (lung=15,00+3,00) SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 18,00 18,00 18,00 18,00 67,78 1'220,04 35/36 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato ementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fomiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con celaio di battuta per traffico pesante, fomiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con celaio di battuta per traffico pesante, fomiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con celaio di battuta per traffico pesante, fomiti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quantaltro occurra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad 27,00 41,10 1'109,70		Pozzetti,ispezioni e chiusure (Cat 9)								
SOMMANO m 18,00 67,78 1'220,04 35 / 36 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 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 30x30x30 cm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Ispezioni pluviali SOMMANO cad 27,00 41,10 1'109,70 41,10 1'109,70 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con		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		18,00			18,00			
Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 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, fomiti 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 30x30x30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni pluviali SOMMANO cad 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 rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con									1′220 04	
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ispezioni pluviali SOMMANO cad 27,00 27,00 41,10 1′109,70 Autre: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con	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 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:					10,00	57,70	1 220,04	
Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con		dimensioni interne 30x30x30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					27,00			
C02.019.050.b d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con		SOMMANO cad					27,00	41,10	1′109,70	
A RIPORTARE 709'274.81	36 / 37 C02.019.050.b	d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e								
		A RIPORTARE							709′274,81	

		DIMENSIONI				I M I	IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							709′274,81
	telaio di battuta per traffico pesante, fomiti 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 sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglo oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Elementi di sovralzo 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	211,00	211,60
	SOMMANO cad					2,00	53,00	106,00
40 / 41 C02.019.055.d	Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglo oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Elementi di sovralzo 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 bianzhe					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 RIPORTARE							714′244,61

		DIMENSIONI				IMPORT		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 qualtià necessaria a conseguirne la calsse 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 SOMMANO cad 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 qualtià necessaria a conseguirne la calsse 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					27,00	249,26	6′730,02
	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 SOMMANO cad					10,00	283,06	2′830,60
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 qualtià necessaria a conseguirne la calsse 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 qualtià 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		
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 qualtià necessaria a conseguirne la calsse 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					2,00	320,15	640,30
								724/445 52
	A RIPORTARE							724′445,53

		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							724′445,53
	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
45 / 46 C02.019.235.a	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/mmq) 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					22.00		
	Ventilazioni vespaio Caditoie					32,00 6,00		
	SOMMANO cad					38,00	191,89	7′291,82
46 / 47 C03.001.050.a	Pavimentazioni esterne (Cat 10) C.2 – Sistemazioni esterne (SbCat 6) Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo e standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso 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 (TiO2) 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					825,31		
	SOMMANO mq					825,31	4,94	4′077,03
	A RIPORTARE							782′139,68

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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		
	SOMMANO mc	247,39					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					825,31	40,02	12 057,65
	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					00.7.2		
	Sf4					825,31		
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/mmq per l'appoggio e il rinfianco, 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			825,31	11,39	9′400,28
			184,33				45.50	0/01 (0 :
	SOMMANO m					184,53	47,78	8′816,84
	A RIPORTARE							830′559,70

								pag. 27
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 scalanature 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	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 scalanature 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 scalanature 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	65,68	65,68
55 / 56 A21.001.005.b	Opere a verde (Cat 11) 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 SOMMANO mc	3067,00			0,400	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 RIPORTARE					3′067,00		850′479,53

Num.Ord.	DEGIONATIONE DEVI WORK	DIMENSIONI			I M I	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′067,00		850′479,53
57 / 50	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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ cm: robinia pseudoacacia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					5,00		
	SOMMANO						220 10	1/640.50
	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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ 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 $16 \div 18$ 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 \div 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 \div 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 \div 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 \div 40 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					50,00		
	2010/11/2						70.65	2/002.50
	SOMMANO cad					50,00	79,67	3′983,50
	Copertura (Cat 13) B.3 - Tetto (SbCat 9)							
62 / 63	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di 1 i nel C.S.A o dalla							
	A RIPORTARE							863′883,08

					pag. 29			
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	DIRORTO							962/992.09
	RIPORTO							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 dormativa 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 claborati costruttivi fomiti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo 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.: abete e pino lamellare incollato Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno travetto gronda travetto gronda travetto gronda travetto gronda displuvio pilastro GL28h trave principale travetto corridoio travetto corridoio travetto corridoio travetto corridoio travetto corridoio travetto corridoio arcareccio ar		2,80 3,20 3,00 8,60 2,80 2,80 3,30 5,40 10,90 2,80 2,90 2,90 3,30 7,20 7,90 6,20 4,90 5,60 5,50 9,90 8,40 2,90 4,30 6,30 2,80 3,20 3,70 4,10 4,60 5,00 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40 5,4	0,140 0,140 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,140	0,200 0,200 0,200 0,200 0,520 0,200 0,400 0,400 0,400 0,400 0,240 0,2520 0,520 0,520 0,520	2,509 2,352 7,155 0,112 0,112 0,317 0,432 0,872 1,104 0,768 1,120 2,854 1,137 1,137 1,996 6,290 1,643 2,292 1,811 1,693 1,663 1,030 2,621 0,195 0,289 0,423 1,129 1,290 1,492 1,653 1,855 2,016 0,363 0,329 1,452 0,739 0,363 1,586 1,270 1,371 0,848 0,937 1,421 0,907 3,871 20,815 2,974 5,408 0,894 1,290		863′883,08

		D.W.D.V.G.V.O.V.V					1 VALUE OF TAX	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	**************************************	_	NSIONI	H/peso	Quantità	I M I unitario	PORTI TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	n/peso	103,206	umario	863′883,08
						,		
63 / 64 A22.004.025.b	SOMMANO mc 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					103,206	1′761,82	181′830,39
	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) SOMMANO mq Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ornito e posto in opera	4217,36				4′217,36 4′217,36	13,93	58′747,82
A07.007.010	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 Parziale mq 2 - Falde coperture piane Parziale mq 4 - Falde gronde coperture piane Parziale mq SOMMANO mq	8,00	12,88	5,730		590,42 590,42 660,84 660,84 414,24 75,23 75,23 1′740,73	58,42	101′693,45
66 / 67 NP.04	Ferramenta di copertura Ferramenta di collegamento delle strutture di copertura in legno 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	20,00	34′800,00
	A RIPORTARE							1′244′413,01

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′244′413,01
67 / 68 A07.025.005.d	Dispositivi anticaduta tetto (Cat 21) Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 40 m							
	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, dia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2′270,13	2′270,13
68 / 69 A07.025.050.a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ntale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					14.00		
	SOLUMNIS					14,00		5/555 40
69 / 70 A07.028.005.a	SOMMANO cad Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m					14,00	396,82	5′555,48
	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							
	A RIPORTARE							1′252′238,62

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′252′238,62
	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
70 / 71 A07.028.015.c	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		
	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 antisdrucciolo 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 conforme 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 costituta 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		
	A RIPORTARE					1,00		1′264′117,13

	I						pag.		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
		1 0			1				
	RIPORTO					1,00		1′264′117,13	
	SOMMANO cad.					1,00	382,47	382,47	
	A RIPORTARE							1′264′499,60	

Al 5.016.010b b missivolo (RIO As 60 x 50 ms, spessore 15 mm primeter) are preventionate coloratio in massa in piastrelle rettificate, ortenure per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma (UNTR) 14411, classe sesorthemina caught IL (RI), posto in opera con idenso coluliare, perva preparazione del plano superiore del massetto di sottofondo da pagaria i aparte, compresi tudi, sifial, juditura finade se gialitura dei gianti effettu currento, con superficie antiscivolo (RIO A): 60 x 60 cm, spessore 15 mm propositione del p			DIMENSIONI				<u> </u>	IMPORTI		
District		DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità			
OS6- Finiture di opera generali in marieriali ligari, plastici, metallici e Privamente di revisilmenti interni (Cat 12) B.2- Finiture di revisilmenti interni cat interni cat interni cat interni cat internita di conferenti di conferenti di conferenti di conferenti in gene percellatario colorato in monaci in pinet – a superficie manierado (19) 20. N. di cere, speciose 5.5 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili ci indestitali in contenti categoria (La) Lepto in espera cue donce cellunic, pocion esperantica del pineto septementi del maniera di ostolicole di nemati contenti categoria di Categoria di Opera OGI - Edifici civili ci indestitali in categoria ci in contenti del pineto septementi del maniera di ostolicole di nemati categoria di Opera OGI - Edifici civili ci indestitali in periodi in stolicole di nemati categoria di Opera OGI - Edifici civili ci indestitali pineto di pineto categoria di Opera OGI - Edifici civili ci indestitali in periodi categoria di depen OGI - Edifici civili ci industri di pineto categoria di depen OGI - Edifici civili ci industri di pineto categoria di depen OGI - Edifici civili ci industri di pineto categoria di depen OGI - Edifici civili ci industri in periodi di pineto categoria di Opera OGI - Edifici civili ci industri in periodi di pineto categoria di Opera OGI - Edifici civili ci industri in periodi di pineto categoria di Opera OG			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario		
Potimento in graco procedianto colorio in massa in piast superficie atticione de control (10 cm) (RIPORTO							1′264′499,60	
ALS 016 0100 b antiservolo (RIO Ax 60 x 60 cm. spessore 15 mm unitarile retificate, ofticative per possatura, per 2 note of attesse colpectio, rispondent alls norms UNIX PL 4411, classe associations coughts of the collection of		vetrosi (SpCat 2) Pavimenti e rivestimenti interni (Cat 12)								
SOMMANO mq 74/75 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast n superficie alt5.016.015.b antiscivodo (R9): 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast elle rettificate, obtende per pressanta, re prova est intense calapseito, reported entense calapseito del membro de sottofendo da giuntia, com superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 75/76 Pavimento in incleum, composto da lino ossidato e polimeri. Ii, sfirdi e la pulmar fanule: in teli, spessore 2.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 850MMANO mq 76/77 Al 5040.005.a Persone collante acricino, in qualsissi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottlofondo con unita autolivellante, regi, frindi e la pulmar fanule: fineli, spessore 2.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 856,11 SOMMANO mq 856,11 877/78 Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pia, spessore 10 mm: tinta unita, 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 32,00 SOMMANO m 877/78 Rivestimento in gres procellanato colorato in massa in pia, spessore 10 mm: tinta unita, 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 32,00 SOMMANO m 877/78 Rivestimento in gres procellanato colorato in massa in pia, spessore 10 mm: tinta unita, 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm Categoria di Open OGI - Edifici civili e industriali 32,00 SOMMANO m	73 / 74 A15.016.010.b	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 BIa 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					200 52			
Pavimento in gres porcellamato colorato in massa in piast n superficie antiscivolo (R9); 30 x 30 cm., spessore 8,5 mm Pavimento in gres porcellamato colorato in massa in piast cm. n superficie dartice per pressatura, reprovance di trains consepticio, respondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Blat UCI., pasto in opera con idoneo columte, pervia pregurazione del piano superiore del massorio di situtofondo da pagarsi a parae, compresi tigli, sfridi, pultura finale e sigillatura dei giunti: tirtu unita, con superficie amiscivolo (R9); 30 x 30 cm. spessore 8,5 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Px3 SOMMANO mq 345,41 3		PV2					202,52			
Al5.016.015.b matricivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8.5 mm Value of the previous to gree procellantae colorato in massa in piastrelle rettificate, offence pressatura, per zone ad intenso calposito, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbitmento acqui Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compress itagli, sirfid i piultura finale e significante dei giunti: tinto unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pv3 SOMMANO mg 75 / 76 Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polime li, sfridi e la pultura finale e significante dei giunti: tinto unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 2.5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali piuta, susperficie superiore protesta con adeguato tratamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, secuole, uffici, operatione del piano superiore del massento di sottofondo con matha autolivellante, tagil, sridi e la pultura finale in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pv1 SOMMANO mg 76 / 77 Al5.040.05 za Profilo a T per separazione del piano superiore del massento di sottofondo con matha autolivellante, tagil, sridi e la pultura finale in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOMMANO mg 77 / 78 Alf.040.05 za SOMMANO mg SOMMANO		SOMMANO mq					202,52	84,52	17′116,99	
Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polime li, sfridi e la pultura finale: in teli, spessore: 2.5 mm Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabli e resine naturali calandrati 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.), rezione al fluxoro Furoctasse Cfl-81, posto in opera con collante acrilico, in qualciasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, egli, firidi e la pultura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO mq 856,11 800MANO mq 856,11 870/77 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 OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO m SOMMANO m 32,00	74 / 75 A15.016.015.b	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 BIa 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					245.41			
Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polime li, sfridi e la pultura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a truffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al funce Eurocease Cfi-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compressa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofinado con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pultitura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO mq 856,11 870 / 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 OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO m SOMMANO m 32,00		Pv3					345,41			
A15.028.060.b 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 calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato tratamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-sl, posto in opera con collante acrifico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pultura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali Pv1 SOMMANO mq 856,11 856,11 870/77 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 oner ce magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm Categoria di Opera OGI - Edifici civili e industriali SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 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		SOMMANO mq					345,41	63,33	21′874,82	
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 SOMMANO m 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	75 / 76 A15.028.060.b	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 calandrati 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					856,11			
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 SOMMANO m 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		SOMMANO ma					856.11	67.66	57′924.40	
SOMMANO m 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	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		20.00				27,00	<u></u> , . v	
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				32,00			32,00			
A16.013.010 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 BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10		SOMMANO m					32,00	12,70	406,40	
A RIPORTARE 1'361'822,21		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,								
		A RIPORTARE							1′361′822,21	

		1						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′361′822,21
	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
78 / 79 A16.022.030.b	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		
			30,67				20.41	1/094.02
	SOMMANO m					36,89	29,41	1′084,93
80 / 81 A16.022.030.d	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 Rivestimenti verticali		513,08 193,68			513,08 -193,68		
	Sommano positivi m		135,00			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 occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Soglie esterne	7,00 2,00 1,00 3,00		0,160 0,160		4,48 0,42 0,16 0,96		
	A RIPORTARE					6,02		1′405′226,89
						-,-2		,->

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,02		1′405′226,89
	SOMMANO mq	2,00 2,00	1,80 1,80	0,160 0,160		0,58 0,58 7,18	140,56	1′009,22
83 / 83 N.V.AR.007	Opere di lattonerie (Cat 14) B.3 - Tetto (SbCat 9) 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 perimatrale 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	21.00	20/470 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 28,21 110,22 232,98	27,21	32'470,75 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 SOMMANO m		165,94 63,37 21,34			165,94 63,37 21,34 250,65	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 RIPORTARE							1′453′854,09

			DIME	NCIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	202.110	_	N S I O N I	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	PIROPTO	par.ug.	lung.	larg.	11/peso		umano	1′453′854,09	
	R I P O R T O Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (par.ug.=166/0,50) SOMMANO cad	332,00				332,00	6,44	2′138,08	
87 / 87 A07.037.050.d	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 Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Pl1 Pl2 SOMMANO m					55,30 48,00 103,30	24,14	2′493,66	
88 / 88 A07.037.060.a	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 Pl1 *(par.ug.=14,00*4) Pl2 *(par.ug.=12,00*4) SOMMANO cad	56,00 48,00				56,00 48,00 104,00	5,64	586,56	
89 / 89 A07.037.100.d	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 Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Pl2 SOMMANO cad					12,00	18,97	227,64	
90 / 131 N.V.AR.027	FORMAZIONE DI FORI DI TROPPO PIENO CON DOCCIONE IN LATTONERIA - diametro 50 mm 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; - 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 RIPORTARE							1′459′300,03	

			5.075				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	pag. 38
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	202.110	_	NSIONI		Quantità	unitario I M	TOTALE
	PIROPTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	1′459′300,03
	R I P O R T O Su fascia perimetrale in corrispondenza di ciascun pluviale					12.00		1 439 300,03
	SU fascia perimetrale in corrispondenza di ciascun piuviale SOMMANO cadauno					13,00	37,97	493,61
	SOMMANO Cadauno					13,00	37,97	493,01
	Pitture e trattamenti di superficie (Cat 15) B.2 - Piano terra (SbCat 8)							
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					6,50		
	Cn2 *(par.ug.=2*3,3)	6,60				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 nº 118 [mq 379.14] Vedi voce nº 133 [m² 145.91]					379,14 145,91		
	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				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		
	SOMMANO mq					4′722,89	7,59	35′846,74
93 / 153 A10.020.010	Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenz ll'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica Rivestimento acrilsilossanico, 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
	Opere da fabbro (Cat 17) C.2 – Sistemazioni esterne (SbCat 6)							
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 RIPORTARE							1′520′099,13

17.010.005.d mintorants, profilano 20 x 15 x 20 mm (acade contending) in accinio zinate ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilate ad U collegati da diagonali singuele, doppie, curve o rinforarea, scorrimento laterale tranule carrelli a doppio cusicinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cemierata o asportuble, fissato a mezzo zanche su spazi profesposti mediante stop, viti a lagno 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 Crit Crit Cri2 SOMMANO mq B.2 Piano terra (SbCat 8) SOMMANO mq B.2 Piano terra (SbCat 8) SOMMANO mq Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamire: a. io e 2 cemiere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Portu per esterni con battente in acciaio in doppia lamire da 15/10 zincata a calo verniciata a base x 2.1 Wmogl, knosonizzazione fee vene. 2.7 dl (A)), telaio in accinio zincato a caldo da 2.5 mm di spessore con garrizione di battuto in PDM su te la fi, posti in opera compresi seratuta incassata, corredo di tramsistone termica x 2.2 vil wnogle, knosonizzazione relia consistente compresi seratuta incassata, corredo di tramsistone termica x 2.2 vil wnogle, knosonizzazione relia consistente compresi seratuta incassata, corredo di battuta in PDM su te la fi, posti in opera di sciunzeza in accinio e 2 cermiere: ad 1 battuto in PDM su te la fi, posti opera di sciunzeza in accinio e 2 cermiere: ad 1 battuto in PDM su te la fi, posti opera compresi seratuta incassata, corredo di contrato di sciunzeza mun contrato di sciunzeza in accinio e 2 cermiere: ad 1 battuto in producto in protesta con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI RN 1634-1, conforme alle certificazione di protesto issocia con di la mainteriali la prescribile, completa di serratuza con chiave ad un puato di chiustra, namiglia interna el esterna con placche antimendio, posta in opera corripesso	N 0 1			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Il tutts nelle dimensioni sufficient a garantire stabilità all'intero manufatto de ce miscillota a rimgilla qualitata (Noté imm, posi in opera modante libi di vene metalibita i migilla qualitata (Noté imm, posi in opera modante libi di vene metalibita i migilla qualitata (Noté imm, posi in opera modante libi di vene metalitata i manufatto, in resiliana metalitata (Note immediate operationa ca collo e, se richiero, rivestimento in resilia terroquiatica a base di pre realizzata da finnersione previa proprarrivore del fonda mediatire operatione del successivo raturitativo compresa e compressa del proprato dell'interio e republicatione dell'interio a regola distric. Initiata superficiale in exams terropissione di successivo protesti della constituti vircela in desposi correctato per dato di la constituti vircela in desposi positito al Collegati di dispositi di infortate, profisiro 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta ad uno o a date ba in force diagonali districate, vondisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta od uno o a date ba in force diagonali districate, vondisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta od uno o a date ba in force diagonali districate, vondisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta o substanti in force diagonali districate, profisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta o substanti in force diagonali districate, profisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta in substanti in force diagonali districate, profisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta in substanti in force diagonali districate, profisire 20 x 15 x 20 mm. Cancello estandibiti in accisio intenta in substanti in force diagonali in materiali ligaci, plastici, materiali di securita di Copra di		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
pote metallice a magilia equadria (Modé mm. poeta in opera mediants file of univotes, emdiffue file inflagentare: furthers aspectively and the control of th		RIPORTO							1′520′099,13	
17,010,005.d initorates, profilate 2 to \$1.5 x 20 mm Categorie di opera per serio in deprio profilato ad U collegari da diagonali singole, dopeje, curve o rinforzate, scorrimento haterale tramite carrelli a doppio cusienteto nella guida supernore e guida inferiore fissa, cerniterata o asportable, fissato a mezzo zunche su spaci predeposti mediante stepo, viti a legno o saldatura direttus su montanti in ferror diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opera generali in materiali lignei, plastici, medialici e vetrosi Citi Citi SOMMANO mq 8.2. Plano terra (SbCat 8) Porta per esterni con battente in accisio in doppia lamie: sio e 2 cemiere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Porta per esterni con battente in accisio in doppia lamie: sio e 2 cemiere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm di spessore cotal e 55 mm, prescopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolimento in lama minerale (coofficiente di tramissione termica & polivimicibrorus, spessore totale 45 mm, prescopiegato su 1 latino rinforzo interno ed isolimento in lama minerale (coofficiente di tramissione termica & polivimicibrorus, spessore totale 45 mm, prescopiegato su 1 latino rinforzo interno ed isolimento in lama minerale (coofficiente di tramissione termica di curricion, sato sia con finere in accisio e 2 cernice: ad 1 battente dimensioni 1000 x 2125 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opera generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Po SOMMANO cad 77/109 Porta tagliafico cei cen cen siruttura in accisio ad un battente, omologata a norma UNI RN 16941, conforne alle certificazione di proscopiegato spessore 2 mm, aggonato per ouplare escano estruttura in accisio ad un battente, omologata a norma UNI RN 16941, conforne alle certificazione di produttu ISO 9001, di colore avvisio chian realizate in accisio stampato e zincand del gio reversibile, completa di serratura con chiava ad un punto di chiustura, maniglia internae el esterna con placche antinendio, posta in o		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 Rg1		531,65		1,100		36,16	21′147,09	
B.2 - Piano terra (SbCat 8) By orta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie aio e 2 cemiere: 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 polivinidoruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 WmKg, 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 cemiere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Po SOMMANO cad Porta tagliafuoco cicca con struttura in acciaio ad un ba atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Categoria di Opera Cose con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio ciniaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guamizione autoespandente per fumi caldi posta auti tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio prevernicato evibentata con doppio strato di lama minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio apprete completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, manglia interna ed esterna con placche antineendio, posta in opera compreso Poncer pur la opera murane necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del	95 / 107 A17.010.005.d	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				,				
B.2 - Piano terra (SbCat 8) Bota per estemi con battente in acciaio in doppia lamie aio e 2 cemiere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Porta per estemi con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinile/curvo, 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 gaarmizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sinetico, rostro di sicurezza in acciaio 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 SOMMANO cad SOMMANO cad 2,00 438,63 877,26 877,26 REI 60: ampiezza nurro 1,000 x 2,150 mm Porta tagliafuoco cicca con struttura in acciaio ad un ba atura delle pareti: REI 60: ampiezza nurro 1,000 x 2,150 mm Porta tagliafuoco cicca 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 cemiere saldate a filo continuo, con guamizione autoespandente per fumi caldi posta suir te lati, con resti fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosiletta 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 esterne con plauche antinendio, posta in opera compresso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del				1,40		1,000			1′107.81	
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 SOMMANO cad SOMMANO cad 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 serritura con chiava du nu punto di chivustra, amniglia interna de sterna 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	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								
Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un ba atura delle pareti: A17.025.005.g 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		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 $1000 \times 2125 \text{ mm}$ Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi P6					1,00	430.63	077.24	
	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					2,00	438,63	877,26	
A RIPORTARE 1'543'231,29									1′543′231,29	

	T T							pag. 40
Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		O titl	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′543′231,29
98 / 132 N.V.AR.028	rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi P3 SOMMANO cad GRIGLIA DI PRESA/ESPULSIONE ARIA ESTERNA DI TIPO AFONICO dimensioni 100x70 cm 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. 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, 2.1 dB a 1000Hz, 24 dB a 2000/400Hz, 3 od Ba 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. La griglia dovrà essere realizzata con alette con profilo aerodinamico con passo 150 mm, con soluzione a muggior abbattimento acustico (accoppiamento di due apparecchi), con telato 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. Ilati verticali della presa d'aria afonica dovranno essere dotati di asole 10 x 15 mm per facilitare il montaggio, il profilato coprifilo è formito sciolto e non forato, il profilato cavo di accoppiamento è fornito forato. Prima del fissaggio definitivo, la presa d'aria 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. Prima del fissaggio dell'intipo d					2,00 2,00 2,00 2,00	524,64	1′049,28
	A DIDODTARE					40.00		1/5/6/60/100
	A RIPORTARE					49,00		1′546′604,99

		1						pag. 41
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49,00		1′546′604,99
	SOMMANO cad					49,00	680,69	33′353,81
100 / 111 N.V.AR.009	Porta interna in legno a due ante tamburate piene liscie laccate con bordi impiallacciati 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; referramenta 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 acce		1,20	2,100		5,04	369,30	1'861,27
101 / 112 N.V.AR.010	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO LAMINATO abbattimento acustico 42 dB Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ad uno e due battenti ciechi lisci, ad alto potere fonoisolante certificate con abbattimento acustico 42 db (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). 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; 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. Porte fornite complete di: serratura tradizionale (o antipanico dove previsto) con frontale cromo satinato; coppia di maniglie di tipo antinfortunistico, in alluminio su bocchetta e rosetta; soglia mobile ad elevata tenuta acustica montata sottoporta, con discesa					3,04	307,30	1 601,27
	A DIDODTADE							1/501/020 07
	A RIPORTARE							1′581′820,07

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F8-	8-	8-				
102 / 127 N.V.AR.016	automatica a porta chiusa; scrocchi 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 42 dB. 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 discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica 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 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	8,00	1,20	2,100		20,16	424,06	1′581′820,07 8′549,05
103 / 128 N.V.AR.017	Fc4 Fc5 SOMMANO cad. 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					3,00	195,00	585,00
	Fc5 SOMMANO cad.					3,00		91,50
104 / 129 N.V.AR.014	CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di							
	A RIPORTARE							1′591′045,62

						ı	·	10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	-	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′591′045,62
105 / 113 A18.031.011.a	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 Fc4 Fc5 SOMMANO cad. Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, 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					2,00 1,00 3,00		887,40
	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 74 secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw = 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw = 1,67 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 1 anta, a battente Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi F1 F5a F6 F8 F9 F10 F11 F13 F13 F14 F15 F15 F17 F17 F18 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F11 F12 F12 F13 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F15 F15 F16 F17 F17 F18 F18 F19 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F11 F12 F13 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F15 F16 F17 F17 F18 F18 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F11 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F17 F18 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F11 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F17 F18 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F16 F17 F17 F18 F18 F19 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F11 F12 F13 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F16 F17 F17 F18 F18 F19 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F12 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F17 F18 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F12 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F15 F17 F18 F18 F19 F19 F19 F10 F11 F11 F12 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F17 F18 F19 F19 F19 F10 F11 F19 F19 F10 F11 F11 F11 F12 F12 F13 F13 F14 F15 F15 F17 F18 F18 F19 F19 F19 F10 F10 F11 F11 F12 F12 F12 F12 F13 F13 F13 F14 F15 F15 F17 F18 F18 F19	14,00 4,00 8,00 14,00 4,00 2,00 10,00 2,00 1,00	1,35	1,300 1,500 1,000 1,300 1,100 2,100 2,300 2,200 1,400 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		58'252,82
	A RIPORTARE							1′650′185,84
								7-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 chisusura 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 2210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw = 1,67 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 F4 F5b Fc1 *(par.ug.=5*2) Fc2 Fc4 Fc5 SOMMANO mq Serramento realizzato con profili estrusi di pve prodotti ventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente Serramento realizzato 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 manova, 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, nata dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a s	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	0,80 0,80 1,00 1,17 1,26 0,58	2,300 0,800 0,790 0,790 2,600 2,600 1,500 2,300 2,300 2,300 2,300		11,04 2,56 7,90 1,85 6,55 3,02 32,92 32,92 11,40 12,42 7,36 22,43 4,60	319,10	10′504,77
	Fc3 SOMMANO mq	2,00	2,00	2,300		9,20 71,26		32′507,39
A18.031.017	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		
						, i		
	A RIPORTARE					14,00		1′693′198,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		1′693′198,00
	F2 F3 F5 F8 F10 Fc1 *(par.ug.=5*2) Fc2 SOMMANO cad	10,00				2,00 4,00 4,00 14,00 10,00 2,00 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 scrocchetti 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		1,50	0,800		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	267,99	1′607,94
110 / 120 N.V.AR.014	CHIUDIPORTA 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					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	295,80	295,80
111 / 121 N.V.AR.015	CHIUDIPORTA 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 RIPORTARE							1′698′881,74

TABLETA DESIGNACIONE BELLANCISM part op ling.	V 0.1		DIMENSIONI		NSIONI		N I I I		I M I	IMPORTI	
particolari necessari al'Indatamento ai vori tipi di porta e per oggii tipo di montaggo. dallo parte delle comerce so dalla parte oggia and solutione o sali della montaggo. dallo parte delle comerce so dalla parte oggia and bottone o sali della montaggo. dallo parte delle comerce so dalla parte opposita, and bottone o sali della montaggo. dallo parte delle comerce solutione. Categoria di layon 1966 Finiture di opere ganerali in maleritali ligazi, plantici, mentine controli parte della comercia di maleritali ligazi, plantici, mentine competente della comercia di chiasura con anticontroli della comercia della parte della successione di chiasura con anticontroli della comercia della parte della successione di chiasura con anticontroli della comercia della parte della successione di chiasura con la regione della controli della soccessione di chiasura indepondenta. Nel prezzo sa siminete compresso e compensate oggia maggiore once per la presimpatano della porta, per ascessore particolari della parte della parte per ascessore peritodi della della comercia della parte per ascessore peritodi della della comercia della parte per ascessore peritodi della della comercia della parte peritodi della della comercia della parte per ascessore peritodi della della comercia della parte per ascessore peritodi della comercia della parte peritodi della comercia della parte peritodi della comercia della parte della della comercia della parte della della comercia della della comercia della della comercia della	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
montages, dalla parte delle certiere e dalla jurne opposta, and hairanne o sall telio-eschalvancy per Blosco canaponatura complete di accessori de Dappilatione devisi pressutate prima dell'anzia dei lavore quanto altre concentrate per dura il losso canaponatura contrata e prima dell'anzia dei lavore quanto altre montagenia per dura il losso compania a signale dane, montaggia da esposito concentrate per dura il losso comita a segoli device, montaggia da esposito concentrate per dell'anzia de		RIPORTO							1′698′881,74		
Fel Fe2 Fe3		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,									
REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA N.V.ARO13 Superiore del tealo di opera da tregolatore della successione di chiusura con ammortizzatore durdo incorporato insertio nel carata di biuttuta della truversa superiore del cheixo di potre a due biartica i con incocanissi automatici di chiusura independenti. Nel prezzo si intende compressi e compensatio oppini maggiori conce per la more problemente processori della concessione della meta, per secretare prossibilità della truversa superiori del cheixo processori della concessione		Fc1 Fc2 Fc3					1,00 2,00				
N.V.AR.013 Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiustra con un montrizzatore di truto incorportici inserito nel canale di biattuta della traversa susperiore del telito di porte a due battenti con meccansmi automatici di chiustra independenti. Nel prezzo si intende compreso e emperanto opin maggior once per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessaria illustrationello, per fidorea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore deviva presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il kuron finita a capita. SOMMANO cad. 113/123 MANIGLIONE ANTIPANICO PUSII BAR CON SERRATURE ESTERNE I pr hicurar (centrale) con di riscontino e placea esterna cicca montrare su qualissi inpid di servicio e compresa di compresa di compresa di compensati qualmo frichisti glio mel pre in forniture posa in opera delle auto, di tipo e vizzonale agente a pitcono e sa meccanismo allogation rella contrare su qualissi inpid di serramone in opera delle auto, ferma aute e copriante per porte fino a 2.50 m di altrapleza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compressi qualmo frichiesti glio mel pre in forniture ne posa in opera delle auto, ferma aute e copriante per porte fino a 2.50 m di altrapleza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compressi qualmo forni per meccanismi ed accessori per ficolari e inforniture a posa in opera delle auto, ferma aute e copriante per porte fino a 2.50 m di altrapeza e senza serrature predisposte, nel prezzo si intendono compresi compensati qualmo forni per meccanismi ed accessori per fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte, nel prezzo si intendono compresi compensati qualmo forni per meccanismi ed accessori per fono in opera delle auto, ferra altra coprisori di porto, per fino della contro compresi compensati qualmo forni per meccanismi ed accessori per fono per		SOMMANO cad.					11,00	699,30	7′692,30		
F61 F62 F63 F67 SOMMANO cad. SOMMANO cad. 11.00 12.00 3.00 11.00 11.00 140,60 17546,60 11.00 1	112 / 122 N.V.AR.013	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,									
Fe3 Fe7 SOMMANO cad. 113 / 123		Fc1									
MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 1 pu hisusara (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., costitutio da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiusi 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 aute, forma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per serocchi estenacci e riscontri, Nel perzzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aute, forma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per serocchi estenacci e riscontri, Nel perzzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aute, forma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per serocchi estenacci e riscontri, Nel perzzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera di chiasura (centrale) con di riscontro e placca esterna cicea Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Fel Fe2 Fe3 Fe7 F13 SOMMANO cad. MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 2 pu seo) son aste, copriaste, riscontri e placca esterna cicea Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituto 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 estemo fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e		Fc3					2,00				
N.V.AR.018 pu hissura (centrale) con di riscontro e placea esterna cicca Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carrer 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 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 qualsiani di 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 quanta oltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1 punto di chiusura (centrale) con di riscontro e placea esterna cicca Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Fc1 Fc2 Fc3 Fc7 F13 SOMMANO cad. MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 2 pu so) con aste, copriaste, riscontri e placea esterna cicca Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costitutto da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella seatola 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		SOMMANO cad.							1′546,60		
Fc1 Fc2 Fc3 Fc7 F13 SOMMANO cad. MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE 2 N.V.AR.019 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	113 / 123 N.V.AR.018	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 scrocchi 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,									
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		Fc1 Fc2 Fc3 Fc7					1,00 2,00 3,00				
N.V.AR.019 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		SOMMANO cad.					12,00	232,50	2′790,00		
A RIPORTARE 1'710'910.64	114 / 124 N.V.AR.019	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									
		A RIPORTARE							1′710′910,64		

		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 scrocchi-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 scrocchi 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 scrocchi 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					3,00		
	Fc1 Fc3					5,00		
	SOMMANO cad.					9,00	30,50	274,50
								1/21-2/
	A RIPORTARE							1′715′115,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′715′115,74
	OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica (SpCat 3) Isolamento termico e acustico (Cat 16) B.1 - Basamento (SbCat 7)							
117 / 97 A10.016.010.a	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 Sf1					228,27 21,97 1′513,48		
	SOMMANO mq					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					177,61		
	Me6					11,79		
	SOMMANO mq					189,40	6,43	1′217,84
	B.2 - Piano terra (SbCat 8)							
119 / 99 A10.019.140.a	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					809,40		
	Me1a Me2a Me3a Me4a					809,40 126,00 27,59 33,24		
	SOMMANO mq					996,23	96,20	95′837,33
	A RIPORTARE							1′906′388,83

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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: 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): 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]					2′988,69		20/006 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					2'988,69 32,18 4,86	10,07	30'096,11
	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 a 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		
123 / 103	SOMMANO mq Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a ca luso intonaco di					124,23	60,12	7′468,71
A10.020.003.b	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 RIPORTARE							1′944′707,78

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′944′707,78
	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: sovrapprezzo per ogni cm in più Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica M31b Me2b Me3b *(H/peso=13+3) Me4b				13,000 13,000 16,000 13,000	1′282,45 202,28 82,56 63,18 1′630,47	3,20	5′217,50
124 / 104 A10.007.050.f	B.3 - Tetto (SbCat 9) 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 Tt1 Tt4					1′314,28 936,80		
	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	66,51	62′306,57
	Intonaci tavolati a secco e controsoffitti (Cat 20) B.2 - Piano terra (SbCat 8)							
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 Cs5					188,01 191,13		
	SOMMANO mq					379,14	30,40	11′525,86
	A RIPORTARE							2′118′370,60

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 8	8	8	1			
127 / 133 N.V.AR.001	CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN DOPPIE LASTRE DI SILICATO DI CALCE AUTOPORTANTE - EI 90 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 dui 600 mm; - cornice perimetrale metallica ad "L" dim. 40x40 mmsp. 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 (1º lastra); - viri autofilettanti da 55 mm posti a passo 200 mm (2º 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. Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere					145,91 145,91	84,45	2'118'370,60
A09.025.005.b 129 / 135 N.V.AR.003	acciaio: per salti di quota fino a 40 cm 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 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica SOMMANO mq Controparete ad intercapedine in con due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm 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 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Me la Me 1b Mi1 Mi2		150,00		0,400	809,40 98,65 467,92 192,82	45,92	2'755,20
130 / 136 A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					1′568,79	32,45	50′907,24
107.020.003.0	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							
	A RIPORTARE							2′184′355,14

Num.Ord.	DEGRAVA FIGURE DEVA AVODA		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′184′355,14
	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					477,28 429,29		
	SOMMANO mq					906,57	52,02	47′159,77
131 / 137 A09.031.140	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 incastri 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 soffiito 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
133 / 139 A08.019.005	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 RIPORTARE							2′273′870,76

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 53
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′273′870,76
	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
135 / 141 A09.013.028	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] SOMMANO mq					54,12	7,07	382,63
	SOMMANO IIIq					54,12	7,07	362,03
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 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: 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 RIPORTARE					300,08		2′280′307,85

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,08		2′280′307,85
	SOMMANO mq					300,08	16,32	4′897,31
140 / 146 N.V.AR.002	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					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, nonchè 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 m ²					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							
	COMMANO1					8,00	02.66	741 20
142 / 140	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 RIPORTARE							2′318′089,70

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′318′089,70
144 / 150 A09.028.005.e	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. protezione antincendio REI 120' - dimensioni 400x400 mm Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica SOMMANO cad. 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]					3,00 3,00	179,88	539,64
145 / 151 N.V.AR.005	B.3 - Tetto (SbCat 9) 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					906,57 657,14 936,80 1′593,94		8′014,08 24′243,83
	Impermeabilizzazioni (Cat 22)							2/250/007.25
	A RIPORTARE							2′350′887,25

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		O	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′350′887,25
146 / 90 A11.001.065.a	B.1 - Basamento (SbCat 7) 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 ————————————————————————————————————		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 Sf1 SOMMANO mq					97,95 1′513,48 ————————————————————————————————————		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 autotermoadesiva, 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
149 / 93 A11.007.060.b	B.3 - Tetto (SbCat 9) 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 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							
7111.004.020.d	A RIPORTARE							2′416′159,72

		DIMENSIONI				IMI	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′416′159,72
	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 Sf1 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, costituto 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 m ²					1′045,42	3,18	3′324,44
153 / 154 N.V.AR.006	Carpenteria in legno non strutturale (Cat 23) B.2 - Piano terra (SbCat 8) 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 RIPORTARE							2′446′450,00

			DIME	NCIONI			IMI	pag. 58
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	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 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica					31,66		2'446'450,00
	Me4b Tt6 SOMMANO m ²					4,86 62,38 98,90	157,37	15′563,89
154 / 155 N.V.AR.022	B.3 - Tetto (SbCat 9) TAVOLATO IN LEGNO DI ABETE 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. Tavolato in legno Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Tt2 Tt5 Tt6 SOMMANO m²					713,51 1′045,42 62,38 1′821,31	14.70	26′773,26
155 / 156 N.V.AR.023	LISTONI IN LEGNO sezione 8x16 cm 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. Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica		00.15				14,/0	20 //3,20
	Ft6 SOMMANO m		83,10			83,10	7,07	587,52
156 / 157 N.V.AR.024	LISTONI IN LEGNO sezione 8x6 cm 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 Categoria di Opera OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica							
	A RIPORTARE							2′489′374,67

		1	DIME	NGLONI			I M P O R T I	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	1 M J	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′489′374,67
		120.00	5.00			755.20		
	Ventilazione tetti a falda *(par.ug.=8*16) (par.ug.=8*6)	128,00 48,00	5,90 8,40			755,20 403,20		
	(par.ug.=4*6)	24,00	7,40			177,60		
	SOMMANO m					1′336,00	5,70	7′615,20
							2,, 0	, 015,20
	A RIPORTARE							2′496′989,87

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ag.	rung.	Idi g.	11 peso		umum 10	2′496′989,87
157 (06)	OG 11- Impianti tecnologici (SpCat 4) Impianti (Cat 24) Impianto idrico- sanitario (SbCat 10)							
157 / 264 E01.034.018.b	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 Generatori di calore per ACS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3′668,87	14′675,48
158 / 265 E01.031.025.a	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 elettroutensili, 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 WC AULE - EQUIVALENZA PER WC COME DA PROGETTO WC UFFICI E SPAZI INSEGNANTI					16,00 5,00 21,00	720,52	15′130,92
159 / 266 E01.031.030	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 pve 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 WC AULE - EQUIVALENZA PER WC COME DA PROGETTO WC UFFICI E SPAZI INSEGNANTI					16,00 5,00		14/73/ 75
	SOMMANO cad					21,00	701,75	14′736,75
160 / 267 E01.001.005.h	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					50,00		
	SOMMANO m					50,00	72,04	3′602,00
	A DIDODTANT							2/5/5/125 02
	A RIPORTARE							2′545′135,02

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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							
	Categoria di Opera O55 - impianti funco-santanto, cuente, iavanuerte					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		
	ADIDODTARE					62.00		2/552/052 02
	A RIPORTARE					62,00		2′552′953,92

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					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	34,40	516.00
							,	Í
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 RIPORTARE							2′556′145,75

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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
	Impianti speciali (SbCat 11)							
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 RIPORTARE							2′564′660,41

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 64
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			_				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							
	CICVISIVI					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							
	SOMMANO					1,00	700.02	700.00
	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					1,00	.20,71	120,71
	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 RIPORTARE							2′566′851,09

Num.Ord. DIMENSIONI	MPORTI
TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI par.ug. lung. larg. H/peso unitai	TOTALE
RIPORTO	2′566′851,09
50,00 50,00	
	08 204,00
182 / 289 IMPIANTI TELEFONICI D06.007 IMPIANTI TELEFONICI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	
SOMMANO 0,00	0,00
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	
SOMMANO cad 5,00 12	57 642,85
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	
SOMMANO cad 1,00 82	62 828,62
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	
SOMMANO cad	89 129,89
186 / 293 IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	00,00
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 RIPORTARE	2′568′656,45

	I							pag. 00
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′568′656,45
	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		
	SOMMANO cad					9,00	85,93	773,37
188 / 295 D06.010.005.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		
	SOMMANO m					500,00	3,43	1′715,00
189 / 296 D06.010.025.a	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						5,15	. 7.10,000
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,09	109,09
190 / 297 D06.010.030.c	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		
	SOMMANO cad					1,00	183,23	183,23
191 / 298 D06.010.040.b	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		
	SOMMANO cad					1,00	46,92	46,92
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		
	SOMMANO cad					1,00	20,32	20,32
	A RIPORTARE					1,00	20,32	
	A KIPUKTARE							2′571′504,38

		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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.Ь	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							
	SOMMANO cad					1,00	446,86	446,86
	A RIPORTARE							2′576′350,52
	A KII OKIAKE							_ 5 , 6 5 5 5 6,5 2

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	202.110				Quantità		
	D V D O D T O	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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		
						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
	SOMMANO Cau					1,00	110,63	110,03
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
	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 antifuco 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			500,00	3,59	1′795,00
203 / 310 E.50.15	IMPIANTI DI CHIAMATA IMPIANTI DI CHIAMATA							
	A RIPORTARE							2′579′684,67

		<u> </u>						pag. 09
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T.	Ouantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETY ON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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							
	SOMMANO					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 RIPORTARE							2′584′149,82
								, , , , =

	T							pag. 70
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′584′149,82
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	753,30	753,30
208 / 315 E.22.50.04.001	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 antifiamma 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 antifiamma in acciaio con griglia 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 antifiamma 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 antifiamma. 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO cad					18,00	88,11	1′585,98
209 / 316 E04.025.025.d	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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi						36,11	1 363,76
			500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,28	2′140,00
210 / 256 D08.004	Impianto rilevazione incendio (SbCat 12) IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie RIVELAZIONE INCENDI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
211 / 257 D08.004.010.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi vazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite							
	A RIPORTARE							2′588′629,10
	I.	l	<u> </u>		1			

		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′588′629,10
	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		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4′598,65	4′598,65
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		
	SOMMANO cad					59,00	174,70	10′307,30
							27.3,7	
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		
	SOMMANO cad					2,00		311,52
	SOMMANO cad					2,00	155,76	311,32
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		
	SOMMANO cad					7,00	54,50	381,50
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		
	SOMMANO cad					10,00	43,42	434,20
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							
	SOMMANO cad					7,00	239,25	1′674,75
217 / 263	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana							
	A RIPORTARE							2′606′337,02

DOR 007.015. d. dialiama. IP 55 Suprillation of allarme incordio, compose fativisariom dell'impirato; compans di allame il 195 Categoria di Open OS3 - Impirati delico-saniturio, cucine, lavunderie SOMMANO cud Impirati clettrici (SbCat 13) Impirati (Sb			T					Į.	
ANDIANA Part	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VORT		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
D08.007.015-c d allarme IP 55 Segulatore di allarme incendio, compress l'attivazione dell'impianto: campana di allarme incendio, compress l'attivazione dell'impianto: campana di Apera CN3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavandere SOMMANO cud 2,00 202,83 Impianti clettrici (SbCat 13) Impianti clettrici (SbCat 13) MPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IPO INCASSATO MIPANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IPO INCASSATO MIPANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IPO INCASSATO SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
Segualator et allume mendio, compresa lativazione dell'impianto: campana di allumen B 15 Catagoria di Opera OS3 - Impianti idrico-samitario, cucino, lavanderie SOMMANO cad 2.00 SOMMANO cad 2.00 2.00 2.00 SOMMANO cad Dol. 1001 MPLANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Dol. 1001 MPLANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Categoria di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, relefonici, rediotekfonici, ce relevitari SOMMANO 0.00 2.19 / 159 Impianto elettricio per panto comundo, del tipo incassato, inito escluse opera murati- contanto a singolo internutore di por incassato, inito escluse opera murati- contanto a singolo internutore di por incassato, in unità abilitiva lipo di Opera di Copera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce describe di di Opera OS39 - Impianti interni clettrici, rediotekfonici, ce televicivi SOMMANO cad 220 / 160 Impianto clettricio per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di alluministi bipasso se serie media, fissola o supperto piantisti in scatoli di di ministri di centra di centre di di siribitario di cinci noni di		RIPORTO							2′606′337,02
Implanti elettrici (shCat 13) Implanti elettrici (shCat 14) Implanti (shCat 14) Implanti elettrici (shCat 14) Implanti (shCat 14) Imp		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55					2.00		
Impianti elettrici (8bCat 13) MPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO SOMMANO Diagnosis di Opera OSSO - Impianti interni elettrici, telefonici, raliotelefonici, e televisivi SOMMANO Diagnosis di Opera OSSO - Impianti interni elettrici, telefonici, raliotelefonici, e televisivi Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, into escluse opere musarie: comando a singolo internuttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 maj in pianta, misurato a partire dalla scatoda di derivazione in donsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condutori del tipo PS17-4507-50 V Vi sezione proporzionata il carico, possati in tubazione flessibile di pre unutoestriguenes serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto pissito in sestelo da intersoso con place di finitura in restana a laga di alimuninio cibistrio per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di alimuninio chia pianti elettrico per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di alimuninio chia pianti elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 maj in pianta, nisuanto a partire dalla secunda di derivazione in donsele, questa escetus; con sistema di distribuzione in condutori del tipo PS17-45-97-30 V di sezione proporzionata al carrico, convo di protezione incluso, possati in turboriore fissolite di pra untostirigiane serie modia apprarecchio del tipo componibile, serie modia, fissolo sa supprori piantice in scotoli da ministri UNEL 2 x 1016 A-7; singola Catogoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa di 100 maj pianta, misurato alimini misurato del dipo vincassato, in unità abitativa di 100 maj magnita, misurato		governor 1						202.02	405.66
218 / 158 D01.001 DMPANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO D1.001 DMPANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e selevisivi SOMMANO 0.00 0.00 219 / 159 D01.001.010.a Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, inio escluse opere D01.001.010.a Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in uniti abitativa tipo di 100 mg in pianta, misurata a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa escluse, con estiema di distribuzione in condunato il tapie EST3-75070 V di azzione proporzionata al carico, possati in tubazione flessibile di pre antocassinguerne esteri en della, appreceden del tipo composibile, cerie media, fissato di unicasso complementa di carico, possati in tubazione este opere materice comando a aliquidi interni elettrici, elefonici, radiotelefonici, e selevisivi 2.00 SOMMANO end 220 / 160 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di D10.001.01.5.n alluminito: bipiasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di D10.001.01.5.n alluminito: sipiasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di D10.001.01.5.n alluminito: sipiasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo resina o lega di D10.001.01.5.n alluminito: Sipiasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mi piantita, mistrato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condutori del lipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al aerice, cave di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pve autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fistanto a partire calculare di prese di corrente, del tipo incassato, in unità alminito: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impia		SOMMANO cad					2,00	202,83	405,66
DOI.001 IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Categoria di Opera OSS0 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO 0,00 0,00 0,00 219/159 Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, inio escluse opere murarie: comando a singolo interrutore di 100 mg in pianta, misurato a partire dalla seculo di derivazione in dorsale, questa esclusa; con estrema di distriucione in conduturol del pro FS17-450750 V di sezione propezionata al carico, possati in tubazione flessibile di pve autoestingiente serie media: appraccio in conduturol del pro FS17-450750 V di sezione propezionata al carico, possati in tubazione flessibile di pve autoestingiente serie media: appraccio del di pro FS17-450750 V di sezione propezionata al carico, possati in tubazione flessibile di pve autoestingiente serie media: appraccio microtivore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, elefonici, radiotelefonici, e televitavi 2,00 SOMMANO cad 2,00 2,00 2,00 40,39 220 / 160 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo resima o lega di alluminito: bipissos 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità ministria tipo di 100 mg in pianta, misurato a partire dalla seatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in condutori del tipo FS17-450750 V di sezione propezionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pve autoestinguente serie media: apparecebio del tipo ecomponibile, serie media, fissua su supporto pistateo in seatola da incasso con placea di finitira in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità minimi un celtrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità minimi un celtrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in un		Impianti elettrici (SbCat 13)							
Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, inio escluse opere murarie: comando a singelo interrutore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mg in pianta, misurato a partire dalla estado di derivazione in dorsale, questa eschesa: con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450750 V di sezione proporzionata al carico, possati in tubazione flessibile di pve autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in ascatoda da incasso con place di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interrutore categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e elelvisivi 2,00	001.001	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e							
murarie: comando a singolo interruttore indipianto elettrico per punto comando, del tipo incassate, in unità abitativa tipo di 100 mg in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, quasta sculsus; con sistema di distribuzione in conduttroi del 10p STJ-7450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pve autoestingueme serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con place ali finitura in resina o lega di altuminio sestuse opere murarie: comando a singolo interrutore Categoria di Opera OS30 - Impianti intermi elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO cad 2,00 2,00 300 300 300 300 300 3		SOMMANO					0,00	0,00	0,00
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 pve 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 SOMMANO cad 164,00 164,00 164,00 48,79 221 / 161 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 pvea utoestinguente 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	001.001.010.a	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 pve 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							
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 pve autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placea 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 SOMMANO cad 164,00							2,00		
D01.001.015.n 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 pve autoestinguente serie media: appareechio del tipo componibile, serie media; fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placea 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 SOMMANO cad 164,00 48,79 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 pve autoestinguente serie media: appareechio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placea di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+ T, singola		SOMMANO cad					2,00	40,39	80,78
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	001.001.015.n	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					164,00		
D01.001.015.r 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		SOMMANO cad					164,00	48,79	8′001,56
televisivi	001.001.015.r	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							
SOMMANO cad 0,00 47,60		SOMMANO cad					0,00	47,60	0,00
A RIPORTARE 2'6		A RIPORTARE							2′614′825,02

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	pur.ug.	lung.	itir g.	TI peso		umano	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	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per e fissaggio: punto luce						170,71	170,71
D01.004.005.b	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 pve autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP							
	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							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
227 / 167 D02.001.065.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etis1b,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 RIPORTARE							2′615′115,59
	A RIPORTARE							2 615 115,59

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 etis1b,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							
	ter visivi		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 RIPORTARE							2′631′246,59

Die			DIMENSIONI			IMP			
Categoria di Open OS30 - Impianti intensi cientici, telefonici, radonelefonici, e idevisori SOMMANO II SOMMANO II SOMMANO III SOMMANO IIII SOMMANO IIII SOMMANO IIII SOMMANO IIII SOMMANO IIII SOMMANO IIII SOMMANO IIIII SOMMANO IIIII SOMMANO IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		_		**/	Quantità		
Categoria di Opera OS30 - Impianti interni alterrici, rabiferici, rabiferici, palerici, palerici		7,17,07,70	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
tellevisioi SOMMANO m SOMMANO m									2 631 246,59
Cavo flessibile conforme CH 20-13, isolato con groma eti				30,00			30,00		
Dig. 201.065.1 (pipolas FEIGOMIG - 0.61 kV, sezione 35 mmg		SOMMANO m					30,00	21,47	644,10
SOMMANO m CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V per dare il livoro finito a regola d'atte. sezione 1,5 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Fomitura e posa in opera di exvo serzia guaina, unipolare flessibile in rame, fipo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UF 305/11, e. alle norme CFI 20-38 CEL UNEL 3301, EN 50375-3201 de TeN 50375-34/2016 Condutrore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di rezione al fluxore Ceasibila, il a Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esteme o in cunicio increzizatila o vericiumi misurazione sebemultaci fin centro quadri elo cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compresso e compensato forore di siglatura finarzioni, capiocedi, marcetti, giama el morenti, giama enconggi, esguiri con idonei materiali, scorta, sfridi ed oggi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'ante, sezione 15 mm² Cargarti di Opera 0330 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televitavi SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 2234/174 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V per dare il lavoro finito a regola d'ante. sezione 2,5 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Commune posa in opera di cavo sorza guaina, unipolare flessibile in rame, fipo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CFI 20-38 CEL UNEL 3301. D. 3057524 L * D. 30573-812-2106 Condutrer flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in IIEER di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di rezione al liucox Ceasibile, del more di escenzio 90°C. Classe di rezione al liucox Ceasibile vieti carriori, capiocedi, morenti, legiorine di controre di considerati, capiocedi, morenti, legiorine di controre di controre del cisplanta finarcia, capiocedi, morenti, legiorine di controre finito a regola d'ante. sezione 50 mm² Cavo SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA	232 / 172 D02.001.065.h	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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e		30.00			30.00		
233 / 173 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V per dare il lavvoo finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Fornitra e posa in opena di cavo senza guaina, najvolare flessibile in rame, tjo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CFU UNEL 35310, PS 505752-014 + EN 505754-12016 Condutture flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nolamento in HEPR di qualità GI7. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di razione al fluoro Cea- si Bad.I.a.l Posato entro idonesi tubuszione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzonita i overtical; insistrazione subernation fron certaro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato fonere di siglatura funzioni, espicenda, mosenti, legatura da aneonaggi, eseguiti con idonei materiali, socria, sifidi ed ogni altro onere per dare il lavvoo finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² Caugoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e iclevitavi SOMMANO m SOMMANO m CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Fornitrura e posa in opena di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tjo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 33310, LE 505752-014 + EN 505754-21016 Condutivee flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HFPR di qualità GI7. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di rezone al fluoro Cea- si Bad.I.a.l Posato entro idones tubuzione o canalina predisposte, incassate, esterne oi numicoli orizzonita lo verticali; mistrazione ad aneonaggi, esseguiti con idonei materiali, socria, sifidi ed ogni altro oncre per dare il lavvoro finito a regola d'arte sezione e 25 mm² Caugoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e iclevitàvi SOMMANO m SOMMANO m 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00 1800,00		annuvo		30,00				25.00	020 50
Tonere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfrid ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450/750V per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450/750V Formitura e posa in opera di cavo senza guinai, unipolare flessibile in rame, tipo FGI7 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 30/511, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/12014 Condutrore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità GI7. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-slb.d/1.al Posato entro idonen tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; mistrazione schematica fra centro quadri cio 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, s'irdi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00	233 / 173 E.01.01.03.001	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							
E.01.01.03.002 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: Ccaslb,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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m SOMMANO m 1800,00 1'800,00		con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		980,00				1,10	1′078,00
SOMMANO m 1'800,00 1,46 2'628,00 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	234 / 174 E.01.01.03.002	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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e		1000.00			1,000.00		
235 / 175 E.01.01.03.003 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				1800,00			1′800,00		
E.01.01.03.003 per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V		SOMMANO m					1′800,00	1,46	2′628,00
A DIDODTADE	235 / 175 E.01.01.03.003	per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm²							
A KIPOKIAKE 2636 436,39		A RIPORTARE							2′636′436,39

TARTETA DESIGNAZIONE DEL LAVORE REPORTO REPOR			DIMENSIONI						
Peculitar o gene au opera di covo senza ganan, magodar (ficuidad in muni, tipo (FC) 7 450/750/, conforme al regolamenta (PR IUT 1841), a di su sevene (TD IUT) 250/750/750/750/750/750/750/750/750/750/7		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMPORTI	
Foreitura e posa in opera di cavo serze gualia, mipolatee flessibile in rame, tyo PCT 5807-580, conforme ai regulamento CPR 117 3007-11, e alte norme CEI 17 3007-11, e alte norme CEI 18 3007-11, e alte norme content naturalis, corta, siridi ed opia altro more per dare il lavoro finito a repub dirac. assirante d'una capital d'una casitata d'una capitata d'una ca	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	-	unitario	TOTALE
FOLT 450/250V, conformed al regolamentic CPR US 305/11, et alse norme CEI 20-35 CT UNIVIT 3501, pp. 159/5504.21 bit 050/5704.210 for charturer flesishibit di mare rosso ricetto class 2, indisenses in HEPR 4, qualità G17.		RIPORTO							2′636′436,39
CAVO SENZA GIJANA, FLESSIBILE, DOSA FISSA, FGI7 450750V c 2:01.01.03.004 per date il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm² CAVO SINZA GUANA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Formitura e posa in open de cavo sarte guantu, unipolare flessible in mute, tipo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 3537, il. cm 5005/210210 Conduturee flessible di maine moso ricetto classe 5, isolamento in HFPR di qualità GI7. Temperatura massima di eserzicio 990 C. Classe di reazione al finero Ceta-sible di ame moso ricetto classe 5, isolamento in HFPR di qualità GI7. Temperatura massima di eserzicio 990 C. Classe di reazione al finero Ceta-sible di all' proteorio di controli della indicazione controli della controli con idone materità. sectore di maniforma indicazione controli di materiale representato fine currono di controli di controli cont		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		850,00			850,00		
CAVO SENZA GIJANA, FLESSIBILE, DOSA FISSA, FGI7 450750V c 2:01.01.03.004 per date il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm² CAVO SINZA GUANA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FGI7 450750V Formitura e posa in open de cavo sarte guantu, unipolare flessible in mute, tipo FGI7 450750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 3537, il. cm 5005/210210 Conduturee flessible di maine moso ricetto classe 5, isolamento in HFPR di qualità GI7. Temperatura massima di eserzicio 990 C. Classe di reazione al finero Ceta-sible di ame moso ricetto classe 5, isolamento in HFPR di qualità GI7. Temperatura massima di eserzicio 990 C. Classe di reazione al finero Ceta-sible di all' proteorio di controli della indicazione controli della controli con idone materità. sectore di maniforma indicazione controli di materiale representato fine currono di controli di controli cont		SOMMANO m					850.00	2 01	1′708 50
237/177 CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo scher un dure il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2 more di cavo scher un dividente del la control per impianti hono e building automation, per trasferimento multipolare per impianti honor e building automation, per trasferimento informazioni con divorsi protecti del sessibile e manue responsabile di rame responsabile di cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di risglatura finazioni, capitardi, moraetti, leglatura di accoragi, resguiti con konei materiali, socrati, sfridi ed agni 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 237/177 CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo scher dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 22.0.8 mm² 237/178 CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protecoli di timinamissione (es ELR, Re-8488 KNX), per BUS di controllo gestione intelligente di illuminazione, condizionumento, risculdamento e apparecchi elettrici, felesible per posa in sina, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2. EN 60758-1-2. CEN 6075		SOMMEN III						2,01	1 700,50
CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo scher dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm? 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 (sc. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controlle o gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento (PR UE 305/11, cell norme EN 60332-1-2, EN 61034-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi estermi, 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, guana in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sebermo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, sobremo in nastro alluminio, guana predisposte, incassate, estermo o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato fonere di: siglatura funzioni, capitero da norestiti, 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 mm? Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CANALI PO	236 / 176 E.01.01.03.004	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							
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 60322-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi estermi, idoneo alla coebilazione con cavi energia 450750V e 0,618V, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, schermo in mastro alluminio, guana in materiale termoplastico LSZH, schermo in consistente de distributo di derivazione o canalian predisposte, incassate, esterme 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 ZAZNA8 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO				900,00			900,00		
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 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, schermo in nastro alluminio, guaina 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: Cea-slb,d,1.al 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, scotta, 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 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m ROMANO m ROMANO m ROMANO m		SOMMANO m					900,00	2,68	2′412,00
238 / 178 CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO D02.007 CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO	237 / 177 E.01.04.14.002	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 finama 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					1/488 00
D02.007 CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO		SOMMANO m					800,00	1,86	1′488,00
A RIPORTARE 2'642'044,89	238 / 178 D02.007								
		A RIPORTARE							2′642′044,89

	<u> </u>	1						
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	= Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	BESISTIME OF BELLITORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zamina	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 ccessori 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		15,00			15,00		
	segnale		65,00			65,00	40.04	2/2/0.00
	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 RIPORTARE							2′651′233,54

		DIMENSIONI					**************************************		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI	
171101171		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2′651′233,54	
	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	
	SOMINANO cad					1,00	62,10	02,10	
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	
	SOMMANO Cau					1,00	17,73	17,73	
246 / 186 D02.007.015.1	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 RIPORTARE							2′651′724,47	

		DIMENSIONI					I M P O R T I		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	I M J	PORTI	
TARITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							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					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					1,00			
	SOMMANO cad					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 interrate,								
	A RIPORTARE							2′651′796,49	

N 0.1			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							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	5.50	1/00/ 20	
	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 interrate, 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		230,00				7.96	1/0/5 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 interrate, 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 Cotegoria di Opera OS20. Impienti interni elattrici, telefonici, rediotalefonici e								
	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 RIPORTARE							2′655′582,07	

Num.Ord.		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′655′582,07
	per impianto elettrico SOMMANO cad					16,00	52,01	832,16
261 / 201 D02.031	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 \div 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 \div 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 (1 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 (1 x p): 1.000 x 600 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	Quadro generale					1,00	44.0-	
	SOMMANO cad					1,00	4′188,04	4′188,04
266 / 206 D02.052.002.a	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (1 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 RIPORTARE							2′660′930,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′660′930,75
	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 (1 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
267 / 207 D02.049.035.a	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
268 / 208 D02.049.010.e	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
269 / 209 D02.049.010.d	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
270 / 210 D02.043	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
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		
						, and the second		0///2/2027
	A RIPORTARE					35,00		2′665′285,19

		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		2′665′285,19
	SOMMANO cad					3,00 2,00 40,00	106,77	4′270,80
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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,79	724,74
273 / 213 D01.022.010.n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare $10 \div 32$ A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare $10 \div 32$ A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					9,00 2,00 1,00	120,17	721,71
	SOMMANO cad					12,00	148,17	1′778,04
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		
	SOMMANO and					9,00	219,34	1′974,06
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	<u> </u>	1 7/7,00
	SOMMANO cad					3,00	207,43	622,29
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		
	A RIPORTARE					3,00		2′674′655,12

		DIMENSIONI			IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		2′674′655,12
	SOMMANO cad					2,00	175,26	876,30
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	481,22	481,22
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							
	SOMMANO cad					1,00	187,63	187,63
279 / 219 D01.022.005.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c 0 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare $10 \div 32$ A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare $10 \div 32$ A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,03	165,09
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							
	SOMMANO cad					1,00	117,92	117,92
	A RIPORTARE							2′676′483,28
	ARIFORIARE							403,20

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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	93,50	280,50
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 RIPORTARE							2′678′315,32

TAGESTON DESIGNAZIONE DELL'AVORE TOTALE DESIGNAZIONE DELL'AVORE RE FE O R T. D. RE PE O			DIMENSIONI				IMPORTI		
passo meditiar 17,5 mm, custant Na, socient irealization protein central control contr		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.11g.			H/neso	Quantità		
passo modulara 17,5 mm, contait NA; moraerii tutulmente protetti contro i contaita accidentali; teriotere nominale dimpage da 250% a 400%; tutustosa da 200 a 40.5 petura returnitale d'impage da 250% a 400%; tutustosa de 200 a 40.5 petura returnitale d'impage da 120% a 400%; tutustosa d'impage de 120%; a 120% a 120% a 120%; a 120% a 120%; a 120% a 120%; a 120% a 120%; a 120% a 120% a 120% a 120% a 120%; a 120% a		RIPORTO	pur.ug.	rung.	mrg.	Trpeso		umano	
SOMMANO end ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARIT Term isolatori capacitivi con lampade spia presenza temione accessoria del Control mentione del control mentione endo control endo endo endo endo endo endo endo endo		passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impego 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							
E.40.05.01.017 Con lampade spia presenza tensione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO cad MPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE MPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE MPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO 0,00 0,0		SOMMANO cad						62,39	62,39
BAS / 228 E.0.7 ATMOSFERICHE MPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic interrata entro seavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic interrata entro seavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO m 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 SOMMANO m SOMMANO m Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq Plasta equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cabluggio: con pissata e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità I 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	285 / 225 E.40.05.01.017	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					4,00		
ATMOSFERICHE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SOMMANO O,00 0		SOMMANO cad					4,00	734,42	2′937,68
287/227 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 SOMMANO m 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 SOMMANO m 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, morsettiera 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	286 / 226 E.07	ATMOSFERICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e							
288/228 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 250,00		SOMMANO					0,00	0,00	0,00
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 SOMMANO m Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera 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	287 / 227 D05.001.015.e	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		250,00			250,00		
D05.001.055.c 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 SOMMANO m 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, morsettiera 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		SOMMANO m		ŕ			250,00	7,10	1′775,00
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, morsettiera 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	288 / 228 D05.001.055.c	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					1.00		
D05.001.065.a 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, morsettiera 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		SOMMANO m						32,15	32,15
	289 / 229 D05.001.065.a	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, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq							
A RIPORTARE 2'683'122,54		A RIPORTARE							2′683′122,54

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′683′122,54
	televisivi Nodo equip. in locale medico SOMMANO cad					1,00	28,70	28,70
	SOIVIIVIAINO Cau					1,00	28,70	28,70
D05.004.005.a]	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
	SOIVIIVIAINO Cau					13,00	111,54	1 430,02
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							
t	televisivi conduttore di terra colore giallo-verde		30,00			30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	7,20	216,00
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					30,00	73=0	210,00
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1′613,29	1′613,29
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
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 RIPORTARE							2′686′848,75

N O1	DESIGNATIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI			I M I	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′686′848,75
	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,28	178,28
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							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,19	375,19
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							
	governor 1					1,00	120.46	120.46
	SOMMANO cad					1,00	130,46	130,46
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					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	119,00	5′593,00
299 / 239	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca LED con flusso							
	A RIPORTARE							2′693′125,68
	A KII OKIAKE							2 0,5 125,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		O (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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							
	SOMMANO					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						200	
	SOMMANO					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 RIPORTARE							2′699′991,06

		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′699′991,06
	Classe II Potenza assorbita < 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. Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi corridoi					10,00	205,22	2′052,20
305 / 245 E.06.50.02.004	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in op Rivelatore di presenza DALI 2 canali con copertura d.10m 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 Classe II Potenza assorbita < 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. Rivelatore di presenza DALI 2 canali con copertura d.10m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					81,00		
306 / 246 E.06.02.57.003	PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED id ioni indicative 600x600mm - LED37W - 3500lm - 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 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 >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 comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione.					81,00	218,50	17′698,50
	A RIPORTARE							2′719′741,76

Num.Ord.	DECIONAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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
	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 policarbonato 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. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato 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 RGO. 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		
308 / 248 E.06.02.08.008	APPARECCHIO LED DI FORMA SQUADRATA A SOSPENSIONE Fornitur i indicative 1600x200mm - LED2x22W - 5000lm - Ra>90 - DALI APPARECCHIO LED DI FORMA SQUADRATA 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 prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, 2 - con schermo piano opale / prismatizzato 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 RGO, , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Resistenza al filo incandescente 650°C. Marchi , rispondente					8,00	188,30	1'506,40
	A RIPORTARE							2′728′450,89

		DIMENSIONI						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME lung.	N S I O N I	H/peso	Quantità	1 M I unitario	PORTI TOTALE
	D V D O D TO	par.ug.	rung.	iai g.	TI/peso		umano	
	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							2′728′450,89
	a plafone					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	381,32	17′922,04
	APPARECCHIO LED DI FORMA SQUADRATA A SOSPENSIONE Fornitur lm - Ra>90 - DALI - emissione luminosa diretta / indiretta APPARECCHIO LED DI FORMA SQUADRATA 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 prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, 2 - con schermo piano opale / prismatizzato 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 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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	388,15	9′315,60
	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 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 >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 RIPORTARE							2′755′688,53
	ARTIORIARE							_ /55 566,55

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VOICI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′755′688,53
311 / 251	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>90 - DALI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi a sospensione con soffitto a falda SOMMANO cad INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA					7,00	149,85	1′048,95
E.06.30	INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
E.06.20.31.002	PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e po inale di circa 10000 lm idoneo per pali di altezza ft.6-8m 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: > 120.000h - 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					15,00		
212 / 252	SOMMANO cad					15,00	527,95	7′919,25
E.06.30.01.003	POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in op piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione							
	A RIPORTARE							2′764′656,73

N 0.1		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′764′656,73
	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
	SOMMANO Cau					13,00	80,00	1 200,00
314 / 254 D04.022.005.e	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	32,20	483,00
316 / 317 M.17.03.02.03	Impianto di ventilazione (SbCat 14) F.P.O di bocchette di mandata aria per canali a sezione r arte. dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocita' 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 velocita' 3 m/s. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					25,00 25,00	78,55	1′963,75
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 velocita' 3 m/s.							
	A RIPORTARE							2′776′179,38

Name Ond	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′776′179,38
	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 velocita' 3 m/s. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	44,72	1′252,16
	SOMMIANO Cau					28,00	44,72	1 232,10
318 / 319 033476f	Recuperatore di calore centralizzato da installare a pare 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3′625,00	25′375,00
319 / 320 E03.022.005.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincat 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 Mandata + recupero					2′000.00		
	SOMMANO kg					2′000,00	10,16	20′320,00
320 / 321 E03.025.005	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					2 000,00	10,10	20 320,00
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Mandata + recupero - equivalente per spessore 20mm					350,00		
	SOMMANO mg					350,00	25,56	8′946,00
321 / 322 E03.022.025.a	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					330,00	23,30	o 24 0,00
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Per canali di mandata e recupero					110.00		
	SOMMANO cad					110,00	9,43	1′037,30
322 / 323	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di 12097: per condotte							
	A RIPORTARE							2′833′109,84
	A KIPUKTAKE							∠ 033 109,84

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′833′109,84
E03.031.050.a	circolari con isolamento: 300 x 100 mm 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 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Ispezione canali di mandata e recupero					40,00	125,84	5′033,60
	SOMMINO Cad						123,04	5 055,00
	Impianto di condizionamento (SbCat 15)							
323 / 324 035003e	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig enza assorbita 9,8 kW; fino a 53 unità interne collegabili 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 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpo rettangolare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15′130,59	30′261,18
324 / 325 035003b	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig nza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili 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 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	Corpo circolare					1,00		
325 / 326 E03.004.015.e	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ra 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 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 5,6 kW,					1,00	9'614,83	9′614,83
	resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	5010(1)(2)					3,00		2/250.15
	SOMMANO cad					3,00	1′093,05	3′279,15
326 / 327 E03.004.015.b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ra 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante							
	A RIPORTARE							2′881′298,60

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′881′298,60
	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		
	SOMMANO cad					5,00	918,88	4′594,40
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		
	SOMMANO cad					6,00	905,48	5′432,88
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					2.00		
	SOMMANO cad					3,00	947,91	2′843,73
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					3,00	747,71	2 043,73
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1′266,48	8′865,36
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							
	Categoria di Opera O526 - impianti terrinci e di condizionamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1′210,66	3′631,98
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 RIPORTARE							2′906′666,95

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′906′666,95
	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 Corpo circolare Corpo rettangolare SOMMANO cad					49,00 100,00	125.22	20/164 17
	SOMIMANO cad					149,00	135,33	20′164,17
	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	183,22	4′946,94
	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		
	SOMMANO cad					1,00	3′220,34	3′220,34
	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 Corpo circolare Corpo rettangolare					15,63 31,28		
	SOMMANO m					46,91	9,74	456,90
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 Corpo circolare					5,19		
	SOMMANO m					5,19	7,01	36,38
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 RIPORTARE							2′935′491,68

inpa R410, R407 etc.: 15.88 × 1.0 mm Celegoria di Open 1028 - Impunat formici e di condizionamento Coppo 1000-pe 1000 Coppo 100			DIMENSIONI						pag. 99
Process of Section Colors (1998) 1999 (199		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IM	PORTI
lago IM-10, R407 etc. 13.88 x 1.0 mm Categoria di Open OSS2 - Imposant termici e di condizionamento Categoria di Open OSS2 - Imposant termici e di condizionamento Categoria di Open OSS2 - Imposant termici e di condizionamento Tubo di mane ricotto con isolamento aventa classe 1 di re 98 °C, idoneo per gos igno R410, R407 etc. 12.70 x 0.8 mm Tubo di mane ricotto con isolamento aventa classe 1 di resistenza al funco, finitara orbera di colece bianco, naleculora, condensa il alto anoma EN 12745- sipo R410, R407 etc. 12.70 x 0.8 mm Categoria di Open OSS2 - Impiant termici e di condizionamento Gapta etcolor Vigora ng11.24-41) SOMMANO in 46,22 46,22 46,22 46,22 46,22 46,22 46,22 46,23 Tubo di mane ricotto con isolamento avente classe 1 di re 198 °C, idoneo per gos spot R410, R407 etc. 9.25 x 0.8 mm Categoria di Open OSS2 - Impiant termici e di condizionamento Gapta etcolor Vigora ng12.44 to Tubo di mane ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al funco, finitara osterna di colece bianco, ancicordona, condenna alla senza IL 1775- supo R410, R407 etc. 9.25 x 0.8 mm Categoria di Open USS2 - Impiant termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impiant termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impiant termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impiant termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impiant termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamente Categoria di Open USS2 - Impianti termici e di condizionamen	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	(unitario	TOTALE
Categorie d Open OSS - Implanti fermice de condizionamento 10,52 4,59		RIPORTO							2′935′491,68
137 / 138		Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpo circolare							
Tubo di sume ricotto con isolamento avvente classe I di ze 98 °C. idoneo per gos ripo R410, R407 etc.: 12,70 °c.0 km m Tubo di sume ricotto con isolamento avvente classe I di ze 98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 12,70 °c.0 km m Categore da Opere OSES. Impianto terroris e di curdizionamento Corpo circoling "Quata q= 4,57=9,35) SOMMANO m SOMMANO m Tubo di runa ricotto con isolamento avvente classe I di ze 98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 12,70 °c.0 km m Categore da Opere OSES. Impianto terroris e di curdizionamento Corpo circoling "Quata q= 4,57=9,35) SOMMANO m Tubo di runa ricotto con isolamento avvente classe I di ze +98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 53 °c.0 8 °m m Tubo di runa ricotto con isolamento avvente classe I di ze +98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 52 °c.0 8 °c. min EV 25-5 °c. to pubira interna, temperatura direpiego da 80° °C. *98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 52 °c. 8 °c. min EV 25-5 °c. to pubira interna, temperatura direpiego da 80° °C. *98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 52 °c. 8 °c. min Categore da Opero OSES. Impianto terroris e di curdizionamento Corpo etc. min contro con isolamento avvente classe I di ze +98 °C. idoneo per gos tipo R410, R407 etc.: 53 °c. 8 °c. min categore da Opero OSES. Impianto terroris e di curdizionamento Corpo etc. sente da Corpo de Sente Corpo etc. Sente Corpo et								7.1 0	5 0.00
South Annie		SOMMANO m					15,41	5,18	79,82
"(par.ug. = 2.1244.1) "(par.ug. = 4.87.9.75) "Tubo di rume 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 rume ricotto con isolamento avente classe 1 di re sistenza al fucco, fintura externa di colore bianca, astriconduce, confirmi alla noman EN 12745- 1 con pultiza 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 Open OS28 - Impianti termici e di condizionamento Copa retaraccione "quar.ug. =8,49-11,21+29,88+15,27) "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 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 re sistenza al fucco, fintura esterna di colore bianco, anticonduces, conformi alla noma EN 12745- 1 con pultiza inferna, temperatura d'impiego da -80 °C a *98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. :6,35 x 0.8 mm Tubo di came ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fucco, fintura esterna di colore bianco, anticonduces, conformi alla noma EN 12745- 1 con pultiza inferna, 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 Capto retaragoloria SOMMANO m 340/341 M20.03.02.05 F.P.O. di tubazione in PVC per searico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC copialvaile elevanto) rigida di colore bianco, contration accondo DIN M78/80, PN 2-SSUR, P-9/70°C1 MPa, a di utilizzare per in proportione di opera di tubazione in PVC per searico condensa. Fornitur nebè di eventuali satisfiggi per i titti in visia. o 90 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per searico condensa. Fornitur nebè di eventuali satisfiggi per titti in visia o 93 mm F.P.O. di tubazione in PVC per searico co	337 / 338 023234c	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							
Corpor retrangolare **** ***** **** ***** ***** ***** ****			46.22				46,22		
SOMMANO m Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di re +98 °C. idoneo per gas tipo R410, R407 °c. c. 9.52 v.0.8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di re sistenza al fuco, finitum esterna di corbe 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 °c. c. 9.52 v.0.8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpor stratagoliar °guar ug = 8.49+11,21+29.83+15.27) SOMMANO m SOMMANO m Tubo di rume ricotto con isolamento avente classe I di re +98 °C. idoneo per gas tipo R410, R407 °c. c. 6.35 v.0.8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di re incistenza al fuco, finitum esterna di corpor stratagoliar con pulicia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 °c. c. 6.35 v.0.8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpor stratagoliare SOMMANO m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpor stratagoliare SOMMANO m E.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tuborione in PVC (episionii clonumato) rigido di colore bianco, controtto scondo DN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C1 MPa, da utilizzare per la renzizazione della reci di strafito collegare, racorderia e agoni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali strafiggi per i tratti in vista. 90 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m E.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tuborio mi programa di strafi, tollerance, racorderia e agoni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali strafiggi per i tratti in vista. 92 mm E.P.O. di tubazione in PVC (episimi iclonumato) rigido di cione bianco, costruito scondo DN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C1 MPa, da utilizzare per la renzi ratti ni vista. 62 mm E.P.O. di tubazione in PVC (episimi iclonumato) rigido di cione bianco, costruito scondo DN 807980, PN 25		Corpo rettangolare	,				,		
Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 9.52 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fucco. finitura esterna di conforbianca, ancionedensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da 80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 9.52 x 0,8 mm Categoria di Opern OS28 - Impianti termici e di condizionamento Corpo retungacione "tipar ug.=8,49+11,21+29,83+15,27) SOMMANO m Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 6.35 x 0,8 mm Tubo di mer ricotto con isolamento avente classe 1 di re +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 6.35 x 0,8 mm Tubo di mer ricotto con isolamento avente classe 1 di re ci +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 6.35 x 0,8 mm Tubo di mer ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al funco, finitura esterna di colore bianco, anticomi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da 80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R40° etc.: 6.35 x 0,8 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Carpo retungolare SOMMANO m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Carpo retungolare SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur — nebè di eventuali staffaggi per i tratti in vista, o 50 mm F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur e possi in opera di tubazione in PVC ceptivante choranto) rigido di colore bianco, costruito scondo DN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C'I M ² Pa, da utilizzare per la realizzazione cella rete di scarico condensa. Fornitur — nebè di eventuali staffaggi per i tratti in vista o 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di endizionamento SOMMANO m Tibuo di retermina di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur — nebè di eventuali staffaggi per i tratti in vista o 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		*(par.ug.=4,8/+9,73)	14,62				14,62		
gas tipo R410, R407 etc. 9,23 x 0,8 mm Tubo di mame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fueco, finiture seterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla noma EN 12745-1, con pulzia 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 0528 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m Tubo di mame 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 mame 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 mame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fueco, finitura seterna di colore bianca, antial la noma EN 12745-1 con pulzia 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 0528 - Impianti termici e di condizionamento Categoria di Opera 0528 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per searico condensa. Fornitur nehé di eventuali stuffuggi per i tratti in vista o 50 mm Categoria di Opera 0528 - Impianti termici e di condizionamento evente condensa di aventilocovetori e dall'U.T.A. al punto più l'ostano di draneggio della coque chiane. Prezo misurato in opera, comprensivo quindi di sfindi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffuggi per i tratti in vista. e 30 mm Categoria di Opera 0528 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per searico condensa. Fornitur nehè di eventuali staffuggi per i tratti in vista. e 32 mm F.P.O. di tubazione in PVC-C (polivinite) clorento) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C/I MPa, da utilizzare per la rubazione in PVC-C (polivinite) clorento) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C/I MPa, da utilizzare per la		SOMMANO m					60,84	3,30	200,77
SOMMANO m 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 pulzia 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 Corpo rettangolare SOMMANO m F.P. O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC e pri scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC e topliviniti elorunato i rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C1 MHz, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventikonvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, racorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. o 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in pVC per scarico condensa fornitura e posa	338 / 339 023234b	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							
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 fueco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulzia 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 Corpo rettangolare SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per scarico condensa A 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, nonche di eventuala fistaffaggi per i tratti in vista. « 52 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione condensa di 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, nonche di eventuali staffaggi per i tratti in vista. « 52 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivimile clorurato) rigido di colore bianco, costrutio secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la retura di vista. « 50 mm F.P.O. di tubazione in PVC-C polivimile clorurato) rigido di colore bianco, costrutio secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la			64,80				64,80		
232324a gas tipo R410, R407 etc.: 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I 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 Corpo rettangolare SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur nehè 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 807980, PN 25-SDR, 9-70°C/I MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa di ventilconverdira e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur a posa in opera di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile elorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C/I MPa, da utilizzare per la relativazione in PVC-C (polivinile elorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 807980, PN 25-SDR, 9-70°C/I MPa, da utilizzare per la		SOMMANO m					64,80	2,46	159,41
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. σ 50 mm F.P.O. 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, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. σ 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur nchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. σ 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	339 / 340 023234a	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					93,95		
M.02.03.02.05 staffaggi per i tratti in vista. \$\tilde{\theta}\$ 50 mm F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-Q (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, nonche di eventuali staffaggi per i tratti in vista. \$\theta\$ 50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SOMMANO m F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitur nchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. \$\theta\$ 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		SOMMANO m					93,95	1,68	157,84
SOMMANO m 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	340 / 341 M.02.03.02.05	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, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm					150.00		
341/342 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							150,00		
M.02.03.02.03 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		SOMMANO m					150,00	14,81	2′221,50
A RIPORTARE 2'938'311,02	341 / 342 M.02.03.02.03	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							
		A RIPORTARE							2′938′311,02

N 0.1			DIME	NSIONI			IMI	IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2′938′311,02	
	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, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					150,00	10,53	1′579,50	
	Impianto fotovoltaico (SbCat 16)								
342 / 343 D07.001	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								
	televisivi	435,00			120,000	52′200,00			
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					52′200,00	1,93	100′746,00	
	dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi 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 RIPORTARE							3′050′892,00	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′050′892,00
	SOMMANO cad					2,00	984,46	1′968,92
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 frequienza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1′502,82	1′502,82
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 bloccoporta, 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	407,04	1′628,16
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		
	SOMMANO cad					4,00	16,78	67,12
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		
	SOMMANO cad					120,00	4,26	511,20
350 / 351 D07.013.005.d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione sse Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 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 6 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
			900,00			900,00		
	A RIPORTARE					900,00		3′056′570,22

								10
Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					900,00		3′056′570,22
	SOMMANO m					900,00	3,16	2′844,00
351 / 352 D07.013.005.e	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		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 etis3,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
	A RIPORTARE							3′060′986,01

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′060′986,01
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
254/1								
354 / 1 SIC.SPCL	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></nessuna>					100,00		
	SOMMANO %					100,00	115′513,55	115′513,55
							·	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							115′513,55
	TOTALE euro							3′176′499,56
	A RIPORTARE							
	I KIT S K T K K							

		İ	
Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA MODI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	D I D O D T O		
	RIPORTO		
000	Riepilogo SUPER CATEGORIE	115/512 55	2.625
000	<nessura></nessura>	115′513,55	3,637
001 002	OG1 - Edifici civili e industriali OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	1′264′499,60 450′616,14	39,808 14,186
003	OS3 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	781′874,13	24,614
	OG 11- Impianti tecnologici	563′996,14	17,755
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3′176′499,56	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVORI		IMPORTI	inci
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
		RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE			
000	<nessuna></nessuna>		115′513,55	3,6
001	Demolizioni e rimozioni		1′292,59	
02	Scavi e predisposizione piani di posa		13′198,80	
03	Rinterri e drenaggi		26′327,53	0,
)4	Opere strutturali		164'658,25	
05	Chiusure verticali esterne		231'456,64	
6	Muretti in ca non strutturali		53′241,17	1
7	Massetti e sottofondi		203'661,61	6
3	Tubi per fluidi e cavidotti		13′108,48	
1	Pozzetti,ispezioni e chiusure		25'192,07	(
)	Pavimentazioni esterne		100′529,25	3
	Opere a verde		31'216,69	
	Pavimenti e rivestimenti interni		141′736,51	4
	Copertura		380′529,93	
	Opere di lattonerie			
			53′557,53	
	Pitture e trattamenti di superficie		60′305,49	
	Isolamento termico e acustico		391′729,00	
	Opere da fabbro		26′505,86	
	Serramenti interni		45′328,03	
	Serramenti esterni		123'182,72	3
	Intonaci tavolati a secco e controsoffitti		244'042,51	7
	Dispositivi anticaduta tetto		20'086,59	(
	Impermeabilizzazioni		95′562,75	
	Carpenteria in legno non strutturale		50′539,87	1
	Impianti		563′996,14	
	IIIPiailu			
		Totale CATEGORIE euro	3′176′499,56	100

		IMPORTI	incid.	
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
		RIPORTO		
Strutture di fondazione Muretti di fondazione C.1 - Sottoservizi C.2 - Sistemazioni esterne B.1 - Basamento B.2 - Piano terra B.3 - Tetto Impianto idrico- sanitario Impianti speciali Impianto rilevazione incendio Impianti elettrici Impianto di ventilazione Impianto di condizionamento	Riepilogo SUB CATEGORIE		115′513,55 1′292,59 39′526,33 136′901,12 27′757,13 38′300,55 229′860,49 135′471,38 1′162′039,83 725′840,45 67′654,36 23′984,87 18′113,58 167′472,95 63′927,81 101′747,08 121′095,49	3,637 0,041 1,244 4,310 0,874 1,206 7,236 4,265 36,582 22,850 0,755 0,570 5,272 2,013 3,203 3,812
		A DIDODTARE		
		A RIPORTARE		
		Seesuma's A.1 - Demoizioni A.2 - Opere in terra Strutture di fondazione Muretti di fondazione C.1 - Sottoservizi C.2 - Sistemazioni esterne B.1 - Basamento B.2 - Piano terra B.3 - Tetto Impianto ficro- sanitario Impianto fisevazione incendio Impianto il evazione incendio Impianto di condizionamento Impianto fotevoltaico	Risplage SUB CATEGORIE A. 1 - Opere in term Shuttate di fondazione Muetta di Fandazione C. 1 - Satronaviri estare B. 1 - Bassanette B. 2 - Para form B. 3 - Term B. 3 - Term Impiano dive-mainte interme Impiano di verdizione Impiano di verdizione Impiano fotovolture Totale SUB CATEGORIE euro Totale SUB CATEGORIE euro	Totale T

		IMPORTI
DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
		TOTALE
	RIPORTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE		
<nessuna> OG1 - Edifici civili e industriali OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica OS28 - Impianti termici e di condizionamento OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</nessuna>		115′513,55 794′249,54 85′767,94 308′879,63 781′874,13 165′674,89 312′553,31
OS32 - Strutture in legno		611′986,57
	TOTALE euro	3′176′499,56
	TOTALE euro	3 170 499,30
	A RIPORTARE	

Num.Ord.			incid.		
TARIFFA					
	RIPORTO				
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA				
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza) euro	3′176′499,56			
	di cui per la sicurezza COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)	115′513,55 0,00			
	TOTALE COSTI SICUREZZA euro	115′513,55			
	Data,				
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				

Comune di Cortemaggiore

Provincia di Piacenza

pag. 1

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.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		· Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
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		Í			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				22.222	116.65			
	SOMMANO cad	5,00			23,330	116,65	0,10	11,67	
	A RIPORTARE							9′929,42	
	I KII OKIMKE							, ,,,,,,	

		DIMENSIONI				DIMENSIONI	DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSIONI		TMI	IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE					
	RIPORTO	1 8		-	1			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												
	anceza. 240 X 340 X 240 cm - per i primi 30 giorni iavorativi					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 RIPORTARE							12′798,79					

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							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 nº 14 [cad 2.00] *(par.ug.=23,33-1)	22,33				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 inaffiatori 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	07.50	0//707.00	
	SOMMANO ora					1′119,02	86,50	96′795,23	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							115′513,55	
	TOTALE euro							115′513,55	
	A RIPORTARE							115′513,55	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		= Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115′513,55
	RIEPILOGO FINALE							
	Importo dei Lavori euro							115′513,55
	TOTALE GENERALE euro							115′513,55
	Data,							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							