

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
12.2.1.3		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP EURO VENTITOTTO/20	€/metro quadrato	28,20
23.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO UNO/88	€/chilogrammo	1,88
35.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTACINQUE/40	€/metro quadrato	45,40
45.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici; EURO QUATTORDICI/80	€/metro quadrato	14,80
55.15.2		Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della Direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm3, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm EURO CINQUANTA/30	€/metro quadrato	50,30
65.16.2		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s= 8 mm EURO VENTISETTE	€/metro	27,00

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	79.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DICHIOTTO/50	€/metro quadrato	18,50
	812.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/10	€/metro quadrato	7,10
	915.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO CINQUANTASEI	€/cadauno	56,00
	108.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m2 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): EURO DUECENTO SESSANTASEI/90	€/metro quadrato	266,90
	1115.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico EURO SETTANTAQUATTRO/50	€/cadauno	74,50
	1215.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTIUNO/50	€/cadauno	21,50

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
13	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero.  EURO TRENTAUNO/60	€/cadauno	31,60
14	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi sottotraccia  EURO OTTO/65	€/chilogrammo	8,65
15	15.4.7.1	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero. diametro esterno da 25 mm  EURO DUE/75	€/metro	2,75
16	15.4.7.2	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero. diametro esterno da 32 mm  EURO TRE/10	€/metro	3,10
17	15.4.7.3	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero. diametro esterno da 63 mm  EURO CINQUE/25	€/metro	5,25
18	15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 40 mm  EURO DODICI	€/metro	12,00
19	15.4.14.3	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. per diametro di 63 mm  EURO TREDICI/40	€/metro	13,40
20	15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 80 mm  EURO QUATTORDICI/80	€/metro	14,80

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
21	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 100 mm  EURO SEDICI/70	€/metro	16,70
22	15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 125 mm  EURO DICHIOTTO/90	€/metro	18,90
23	15.4.14.8	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 140 mm  EURO VENTI/50	€/metro	20,50
24	15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 200 mm  EURO VENTISETTE/80	€/metro	27,80
25	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO CENTODIECI/60	€/cadauno	110,60
26	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore  EURO ZERO/87	€/mq*cm	0,87
27	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  EURO NOVE/81	€/metro quadrato	9,81
28	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore  EURO UNO/52	€/mq*cm	1,52
29	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRE/18	€/metro quadrato	3,18
30	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO NOVE/54	€/metro quadrato	9,54
31	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO SEI/95	€/metro quadrato	6,95
32	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.		
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo		
		EURO VENTIUNO/80	€/metro cubo	21,80

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 6
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
33NP1		Rimozione totale o parziale di impianto elettrico, compreso di elementi tecnici e tecnologici assimilabili agli stessi, quali celle frigorifere, parti di cucine, forni, ecc EURO DUEMILA	€/a corpo	2.000,00
34NP2		Pannelli ERACUSTIC (-M) termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustic... azione al fuoco B-sl, d0, omologati dal Ministero dell'Interno in Classe 1 secondo circolare 3 MI.SA. (95) 3 del 28/02/1995 EURO SESSANTA	€/metro quadrato	60,00
35NP3		Pavimento a getto di cemento formato da malta cementizia dello spessore non inferiore a cm2 ben battuto, suddiviso in riquadri a superficie rettangolare o quadrata, liscia, riga..alveola, previo spolvero con cemento, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso ogni onere e magistero. EURO QUARANTAUNO/36	€/metro quadrato	41,36
36NP5		Tende in materiale plastico con anelli scorrevoli su binario in alluminio. EURO CENTO	€/metro quadrato	100,00
37NP6		Fornitura e posa in opera di retina antinsetto montata su infisso di alluminio anodizzato a telaio fisso da installare su tutte le superfici finestrate EURO SETTANTA	€/metro quadrato	70,00
38NP7		Fornitura in opera di sensore antiallagamento di tipo lineare, costituito da due elettrodi realizzati con due fili elettrici metallici paralleli inseriti in un nastro - grado di protezione IP55 colore giallo lunghezza 25 mt e larghezza 28mm EURO SETTECENTOSESSANTA	€/a corpo	760,00
39NP8		Fornitura in opera di sensore antiallagamento di tipo lineare, costituito da due elettrodi realizzati con due fili elettrici metallici paralleli inseriti in un nastro - grado di protezione IP55 colore giallo lunghezza 50 mt e larghezza 28mm EURO MILLECINQUECENTO	€/a corpo	1.500,00
40NP9		Fornitura in opera di sensore antiallagamento di tipo puntiforme, EURO SESSANTA	€/cadauno	60,00
41NP10		Posto di comando e segnalazione, posto singolo con pulsante di emergenza a fungo EURO NOVANTA	€/cadauno	90,00
42NP11		Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione ad incasso 4x18W in lamiera acciaio zincato, preverniciato in resina di poliestere bainca con .... out una sola lampada collegata al circuito di emergenza rimane accesa con batteria tampone Ni-Cd ed inverter aut. 60 min. EURO CENTOTRENTADUE	€/cadauno	132,00
43NP12		Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione ad incasso 4x18W in lamiera acciaio zincato, preverniciato in resina di poliestere bainca con .... 2P+T giunzione in poliuretano, accessori con cablaggio elettronico. EURO SESSANTATRE	€/cadauno	63,00
44NP13		Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione a semincasso con lampade fluorescenti circolari 22+40W con corpo in policarbonato (diam. 495mm spess. 140 mm) infrangibili ... una sola lampada collegata la circuito di emergenza rimane accesa 22W con batteria tampone Ni-Cd ed inverter aut. 60 min. EURO SETTANTANOVE	€/cadauno	79,00

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
45	NP14	Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione a semincasso con lampade fluorescenti circolari 22+40W con corpo in policarbonato (diam. 495mm spess. 140 mm) infrangibili ... 5 mmq morsettiera 2P classe giunzione poliuretano con pressacavo in gomma, completo di ganci di chiusura in nylon. EURO SETTANTANOVE	€/cadauno	79,00
46	NP15	Fornitura e collocazione di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico estinguente CEI 34-21/22 con circuito elettronico di controllo classe isol.... da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd non permanente con lampada fluorescente. 11W compatta. EURO SETTANTA	€/cadauno	70,00
47	NP16	Fornitura e collocazione di quadro elettrico (vedi schema grafico) EURO DIECIMILA	€/cadauno	10.000,00
48	NP17	Realizzazione di centrale termica (vedi progetto) EURO TRENTACINQUEMILA	€/a corpo	35.000,00
49	NP18	Fornitura e posa in opera di pc multimediali EURO MILLE	€/cadauno	1.000,00
50	NP19	Fornitura di n.500 libri per sala lettura EURO CINQUEMILA	€/a corpo	5.000,00
51	NP20	Realizzazione di impianto gas come da progetto EURO DIECIMILA	€/a corpo	10.000,00
52	NP21	Realizzazione di sala lettura EURO DIECIMILA	€/a corpo	10.000,00
53	NP22	Realizzazione impianto di depurazione EURO OTTANTAMILA	€/a corpo	80.000,00

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
54055035		Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafu-co in acciaio ad uno o due battenti maniglione interno e maniglia esterna EURO CENTOOTTANTACINQUE/94	€/cadauno	185,94
55055043A		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima tempe-ratura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto e completo di base di montaggio EURO SESSANTACINQUE/87	€/cadauno	65,87
56055044A		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termove-locimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione otti-ca di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'im-pianto e completo di base di montaggio EURO SETTANTASEI/11	€/cadauno	76,11
57055055		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto EURO VENTICINQUE/79	€/cadauno	25,79
58055056C		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attiva-zione dell'impianto (segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria) EURO CENTONOVANTAUNO/17	€/cadauno	191,17
59055057A		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco com-pleto di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto (base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N) EURO CINQUANTANOVE/53	€/cadauno	59,53
60055051A		Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti a-nalogici ad indirizzamento individuale; compresa l'at-tivazione dell'impianto: completo di base di montaggio EURO CENTOQUATTRO/28	€/cadauno	104,28
61055048B		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a mi-croprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamen-to analogico,99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V-50 Hz con caricabatteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43 (a 4 linee piu' 6 ingressi e 8 uscite) EURO QUATTROMILACINQUECENTOESSANTATRE/58	€/cadauno	4.563,58
62055059		Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, poste in opera in cavidotto dedicato:2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio EURO UNO/67	€/metro	1,67
63035030D		Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana mine-rale di spessore 3 cm, completa di: presa aria ester-na in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigene-rabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di rac-colta condensa con foro e tappo di scarico; batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C); batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separa-tore di gocce; sezione ventilante con ventilatore cen-trifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equi-librate staticamente e dinamicamente; motore elet-trico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz; compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe		



Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 9
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa u-nità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie: portata 8.500 mc/h, 1.100/950 giri/min, pot. batteria riscaldamento 105,3 kW, pot. batteria raffreddamento 89,5 kW, pressione statica utile 20 mm c.a. EURO OTTOMILATRECENTOSETTANTASETTE/06	€/cadauno	8.377,06
64	025139B	Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione lineare: diametro 32 mm, 16 kVs al mc/h EURO MILLEOTTOCENTOOTTO/47	€/cadauno	1.808,47
65	025139C	Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione lineare: diametro 40 mm, 22 kVs al mc/h EURO DUEMILAOTTO/73	€/cadauno	2.008,73
66	025139E	Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione lineare: diametro 65 mm, 70 kVs al mc/h EURO DUEMILASETTECENTODODICI/84	€/cadauno	2.712,84
67	025150E	Tubo senza saldatura in acciaio non legato di base secondo UNI EN 10216, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ...), verniciatura, opere provvisorie e staffe di sostegno: diametro esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm, massa lineica 5,24 kg/m EURO DICIASSETTE/32	€/metro	17,32
68	025150F	Tubo senza saldatura in acciaio non legato di base secondo UNI EN 10216, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ...), verniciatura, opere provvisorie e staffe di sostegno: diametro esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, massa lineica 6,76 kg/m EURO VENTI/52	€/metro	20,52
69	025156G	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 3 cm: diametro interno 76 mm EURO DIECI/73	€/metro	10,73
70	025156H	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 3 cm: diametro interno 89 mm EURO UNDICI/15	€/metro	11,15
71	033149A	Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: al kg: spessore lamiera 6 decimi, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm EURO TRE/25	€/chilogrammo	3,25
72	033149B	Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: al kg: - spessore lamiera 8 decimi, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm EURO DUE/44	€/chilogrammo	2,44
73	033149C	Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di		

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania					Pag. 10
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: al kg: - spessore lamiera 10 decimi, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm EURO DUE/22	€/chilogrammo	2,22	
74	035210	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierino di al-luminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni EURO VENTITRE/16	€/metro quadrato	23,16	
75	035163C	Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, ottu-ratore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm EURO DUECENTOCINQUANTASEI/18	€/cadauno	256,18	
76	035183A	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: - base 300 mm EURO DUECENTOSETTE/13	€/cadauno	207,13	
77	035183B	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: - base 400 mm EURO DUECENTODICIOTTO/62	€/cadauno	218,62	
78	035184B	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: - base 400 mm EURO DUECENTOQUARANTAOTTO/94	€/cadauno	248,94	
79	035123G	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verni-ciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 600 x 600 mm EURO TRECENTOOTTANTASEI/23	€/cadauno	386,23	
80	035095A	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione diretta-mente accoppiato,900 giri/min alimentazione 230 V / 50 Hz, dato in opera perfettamente funzionante con esclusione dell'onere delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipoten-ziale, delle seguenti potenzialità: portata aria 1.050 mc/h, prevalenza 100 Pa EURO DUECENTOQUARANTAQUATTRO/54	€/cadauno	244,54	
81	035121B	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ri-presa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di 150 mm EURO QUARANTAQUATTRO/40	€/cadauno	44,40	
82	035117J	Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, da installare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 500 x 300 mm EURO CENTO/15	€/cadauno	100,15	

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 11
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
83	025028B	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: 025028 bipolare (sezione 2,5 mmq)  EURO QUATTRO/22	€/metro	4,22
84	025089C	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di (25 mm)  EURO CINQUE/87	€/metro	5,87
85	025089D	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di 32 mm  EURO SEI/41	€/metro	6,41
86	025050B	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm  EURO DICHIOTTO/93	€/metro	18,93
87	025050N	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm  EURO TRENTANOVE/35	€/metro	39,35
88	025064F	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio (larghezza 600 mm, spessore 12/10 mm)  EURO VENTIQUATTRO/06	€/metro	24,06
89	025069E	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio (per derivazione piana a 3 vie- larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm)  EURO QUATTORDICI/14	€/cadauno	14,14
90	025096C	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:25 mm  EURO DODICI/40	€/metro	12,40
91	025096D	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:32 mm  EURO QUATTORDICI/63	€/metro	14,63
92	025096F	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN		

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 12
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:50 mm EURO VENTI/93	€/metro	20,93
93	025106F	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:252 x 185 x 95 mm EURO SETTANTA/45	€/cadauno	70,45
94	015020A	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V tipo a parete:unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 EURO DIECI/09	€/cadauno	10,09
95	015020F	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete:unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55 EURO TREDICI/82	€/cadauno	13,82
96	015039D	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:2P+T 16 A in custodia IP 40 EURO DODICI/02	€/cadauno	12,02
97	015039F	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete - 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 EURO DODICI/32	€/cadauno	12,32
98	015039G	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete - 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magneto-termico, in custodia IP 40 EURO CINQUANTA/52	€/cadauno	50,52
99	015040G	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo ad incasso - serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina EURO QUARANTASETTE/42	€/cadauno	47,42
100	035038A	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V EURO NOVANTAQUATTRO/06	€/cadauno	94,06
101	035038S	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V EURO CENTOQUATTORDICI/13	€/cadauno	114,13
102	035041A	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V EURO CENTOCINQUANTANOVE/44	€/cadauno	159,44
103	025012A	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 1,5 mmq EURO UNO/27	€/metro	1,27
104	025012B	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R:sezione 2,5 mmq		

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania					Pag. 13
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		EURO UNO/53	€/metro	1,53	
105	025012C	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 4 mmq			
		EURO DUE/07	€/metro	2,07	
106	025014B	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq			
		EURO TRE/47	€/metro	3,47	
107	025014C	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 4 mmq			
		EURO QUATTRO/47	€/metro	4,47	
108	025014D	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 6 mmq			
		EURO CINQUE/65	€/metro	5,65	
109	025014E	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 10 mmq			
		EURO OTTO/74	€/metro	8,74	
110	025015C	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x 4 mmq			
		EURO CINQUE/36	€/metro	5,36	
111	025015D	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x 6 mmq			
		EURO SETTE/08	€/metro	7,08	
112	025015E	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x 10 mmq			
		EURO DIECI/90	€/metro	10,90	
113	025029B	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: - tripolare: sezione 2,5 mmq			
		EURO CINQUE/32	€/metro	5,32	
114	025028A	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: - bipolare: sezione 1,5 mmq			
		EURO TRE/48	€/metro	3,48	

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania					Pag. 14
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
115	025103C	Cassetta di derivazione da parete, in materiale pla-stico autoestinguente, inclusi accessori per giunzio-ne 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 EURO TRENTASEI/61	€/cadauno	36,61	
116	095072J	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, con-forme ISO-IEC 11801: FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat.5 EURO UNO/49	€/metro	1,49	
117	095075F	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5 - doppia schermata, per cavi FTP EURO TRENTADUE/27	€/cadauno	32,27	
118	095073A	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH - 6 fibre non armato EURO QUATTRO/14	€/metro	4,14	
119	095079A	Pres a modulare per cavi in fibra ottica - tipo ST EURO DICIOTTO/34	€/cadauno	18,34	
120	095079B	Pres a modulare per cavi in fibra ottica - tipo SC EURO VENTIDUE/53	€/cadauno	22,53	
121	095083B	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio vernicia-ta con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cer-niere ad innesto per apertura destra o sinistra, pre-disposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità EURO MILLECENOTOCINQUANTADUE/12	€/cadauno	1.152,12	
122	095084A	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento EURO CENTOQUARANTASEI/31	€/cadauno	146,31	
123	095084B	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: set di 4 ruote, diametro 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg EURO CENTOSETTE/78	€/cadauno	107,78	
124	095084C	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio EURO VENTITRE/75	€/cadauno	23,75	
125	095084D	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 ca, poten-za 18 W EURO QUATTROCENTOQUINDICI/71	€/cadauno	415,71	
126	095084F	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19" EURO QUARANTACINQUE/06	€/cadauno	45,06	
127	095084H	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm EURO QUARANTAOTTO/06	€/cadauno	48,06	
128	095084I	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il pas-saggio di cavi nella zona frontale EURO QUARANTAQUATTRO/87	€/cadauno	44,87	
129	095084K	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:			

Ufficio Tecnico - E.R.S.U. di Catania Viale A. Doria n°6 - Catania				Pag. 15
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>pannello con 5 prese di corrente universali 16A bi-passo ed un interruttore magnetotermico portata 16A, potere di interruzione 3 kA</p> <p>EURO CENTOCINQUANTACINQUE/63</p>	€/cadauno	155,63
130	095084L	<p>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:</p> <p>barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm</p> <p>EURO VENTISEI/20</p>	€/cadauno	26,20
131	095085C	<p>Pannello di permutazione modulare, cablaggio uni-versale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:</p> <p>con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP</p> <p>EURO DUECENTOOTTANTASETTE/74</p>	€/cadauno	287,74
132	095086B	<p>Pannello di permutazione modulare, cablaggio uni-versale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:</p> <p>con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB</p> <p>EURO QUATTROCENTOVENTI/60</p>	€/cadauno	420,60
133	0955063	<p>Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviazione sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso</p> <p>EURO MILLEDUECENTOTREDICI/83</p>	€/cadauno	1.213,83
CATANIA li 18/11/2011				
IL PROGETTISTA				