

Codice Articolo Convenzione	Quantità	Durata	Prezzo Totale
BR-KIT-2xRJ45 C6U	16		86,24
Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	16		308,16
C6U-HF1-Rlx-305GY	1525		533,75
Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	1525		686,25
BUND PAN-24P C6 UTP	4		296,96
Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	4		55,04
C6CPCU010-444BB	14		48,02
C6CPCU020-444BB	16		60,48
DRCRAKI12U0606A2	2		382,80
MMCACCCM001	6		33,18
DRCSHFI1U04FV2	1		15,61
S2750-28TP-PWR-EI-ACC	4		1234,80
Configurazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC	4		37,04
AP5130DN	16		2389,92
Configurazione AP5130DN	16		263,04
AC 6005	2		1029,80
Configurazione AC 6005	2		113,28
DEIMATERIALI	1		1930,24
DEISERVIZI	1		2018,53
Totale			11523,14
		IVA 22%	2535,09
totale con IVA			14058,23

Famiglia	Codice Articolo Convenzione
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB
Cablaggio passivo	C6CPCU020-444BB
Armadi rack	DRCRAKI12U0606A2
Armadi rack	MMCACCCM001
Armadi rack	DRCSHF11U04FV2
Switch - Huawei	S2750-28TP-PWR-EI-ACC
Switch - Huawei	Configurazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC
Apparati Wireless	AP5130DN
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN
Apparati Wireless	AC 6005
Apparati Wireless	Configurazione AC 6005
Listino DEI	DEIMATERIALI
Listino DEI	DEISERVIZI

Descrizione Articolo Convenzione

Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole

Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 FTP, cornice, cestello e scatole

Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH

Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH

Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6

Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6

Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m

Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 2m

Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm

Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U

Fornitura in opera Ripiano fisso

Fornitura in opera Switch tipo 2

Configurazione Switch tipo 2

Fornitura in opera Access Point per ambienti interni

Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni

Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point

Configurazione sistema di gestione degli access point

Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali

Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi

Produttore	Quantità	Durata	Unità di misura	Prezzo senza IVA	UT Totale
BRAND-REX	16		Pezzo	5,39	86,24
TELECOM ITALIA	16		Pezzo	19,26	308,16
BRAND-REX	1525		Metro	0,35	533,75
TELECOM ITALIA	1525		Metro	0,45	686,25
BRAND-REX	4		Pezzo	74,24	296,96
TELECOM ITALIA	4		Pezzo	13,76	55,04
BRAND-REX	14		Pezzo	3,43	48,02
TELECOM ITALIA	16		Pezzo	3,78	60,48
BRAND-REX	2		Pezzo	191,40	382,80
TELECOM ITALIA	6		Pezzo	5,53	33,18
BRAND-REX	1		Pezzo	15,61	15,61
TELECOM ITALIA	4		Pezzo	308,70	1234,80
HUAWEI	4		Pezzo	9,26	37,04
TELECOM ITALIA	16		Pezzo	149,37	2389,92
TELECOM ITALIA	16		Pezzo	16,44	263,04
HUAWEI	2		Pezzo	514,90	1029,80
TELECOM ITALIA	2		Pezzo	56,64	113,28
LISTINO DEI	1		Ordinativo	1930,24	1930,24
TELECOM ITALIA	1		Ordinativo	2018,53	2018,53
				TOTALE	11523,14

Canone Anno 1 Totale Canone Anno 2 Totale Canone Anno 3 Totale Canone Anno 4 Totale

0,00 0,00 0,00 0,00

Codice Articolo Acquisto

BR-KIT-2xRJ45 C6U

Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U

C6U-HF1-Rlx-305GY

Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY

BUND PAN-24P C6 UTP

Installazione BUND PAN-24P C6 UTP

C6CPCU010-444BB

Installazione C6CPCU010-444BB

C6CPCU020-444BB

Installazione C6CPCU020-444BB

DRCRAKI12U0606A2

Installazione DRCRAKI12U0606A2

Installazione MMCACCCM001

MMCACCCM001

DRCSHF11U04FV2

Installazione DRCSHF11U04FV2

Installazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC

S2750-28TP-PWR-EI-ACC

Configurazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC

AP5130DN

Installazione AP5130DN

Configurazione AP5130DN

AC 6005

Installazione AC 6005

Configurazione AC 6005

DEIMATERIALI

DEISERVIZI

Descrizione Articolo Acquisto

Fornitura BR-KIT-2xRJ45 C6U = n. 1 MMCUSSIJ2002LO piastrina autoportante doppia; n. 1 MMCIBB47001 scatola

Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento con

Fornitura Cavo Cat6Plus 23 AWG U/UTP 4 Coppie Guaina LSF/OH IEC 332.1 , Violet RAL 4005

Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH

Fornitura BUND PAN-24P C6 UTP = n. 1 MMCPNLX24SIJ2CII patch panel scarico x 24 RJ45 con cable management

Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat

Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathe

Installazione Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathe

Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathe

Installazione Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathe

Fornitura n. 1 DRCRAKI12U0606A2 = n. 1 DRCRAKI12U0606AC + n. 1 DRCKITIER001 (Kit di messa a terra) + n. 1

Installazione n. 1 DRCRAKI12U0606A2 = n. 1 DRCRAKI12U0606AC + n. 1 DRCKITIER001 (Kit di messa a terra) + n. 1

Installazione Guida patch orizzontale altezza 1U

Fornitura Guida patch orizzontale altezza 1U

Fornitura Ripiano fisso

Installazione Ripiano fisso

Installazione switch S2750-28TP-PWR-EI-AC=switch S2750-28TP-PWR-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M

Fornitura switch S2750-28TP-PWR-EI-AC=switch S2750-28TP-PWR-EI-AC; cavo di stack SFP-10G-CU1M

Configurazione Switch tipo 2

Fornitura Wireless di Access Point per ambienti interni

Installazione Wireless di Access Point per ambienti interni

Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni

Fornitura Appliance e le seguenti licenze per la gestione fino a 20 AP:1 x AC6005-8-8AP;4 x L-AC6005-1AP;1 x L

Installazione Appliance e le seguenti licenze per la gestione fino a 20 AP:1 x AC6005-8-8AP;4 x L-AC6005-1AP;1

Configurazione sistema di gestione degli access point

Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali

Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi

ola 503 da esterno; n. 2 C6CJAKU002 connettore RJ45 cat6 UTP

plete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 FTP, cornice, cestello e scatole

ent posteriore; n. 24 C6CJAKU002 connettore RJ45 cat6 UTP

. 6, per cavi UTP cat. 6

d Cable with Blue Boots 1m

thed Cable with Blue Boots 1m

d Cable with Blue Boots 2m

thed Cable with Blue Boots 2m

. DRCPDUI1U06ATS (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A) + r

n. 1 DRCPDUI1U06ATS (striscia di alimentazione 6 prese Schuko + interruttore magnetotermico da 16 A)

.-AC6005-8AP

. x L-AC6005-8AP

1. 2 DRCCMRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm x 1
+ n. 2 DRCCMRIA (Anelli passacavi verticali 40 mm

ID Voce	Codice DEI
6	025109c
7	025112e
14	025122d
15	M01001b
16	A25028b
19	015051d
21	195030a
22	SR5020
23	095090

Totale attività

Totale attività v

Attività valorizzate a Listino DEI

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 40, fissato su supporti , accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25mm

Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti , accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del diametro nominale di: 25 mm

Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio , a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera

Operaio edile 4^a categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%

Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 + 35 mm:su muratura in mattoni pieni

Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:2P+T 16 A in custodia IP 40

Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, per altezze fino a 3,6 m:

Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura

Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso

valorizzate a Listino DEI

valorizzate a Listino DEI scontato 40% (prezzo TELECOM)

Prezzo Unitario MDO + MAT	% MDO	Prezzo MdO	% MAT	Prezzo Mat	UdM	Q.tà	Subtotale Manonopera
15,08	47,0%	7,09	53,0%	7,99	mt	190	1.346,64
9,42	59,0%	5,56	41,0%	3,86	mt	45	250,10
58,34	64,0%	37,34	36,0%	21,00	cad	22	821,43
38,44	100,0%	38,44	0,0%	0,00	cad	24	922,56
54,3	0,0%	0,00	100,0%	54,30	cad	8	0,00
18,76	46,0%	8,63	54,0%	10,13	cad	2	17,26
71,41	0,0%	0,00	100,0%	71,41	cad	3	0,00
1,31	0,0%	0,00	100,0%	1,31	m	300	0,00
7,00	89,0%	6,23	11,0%	0,77	cad	1	6,23
							3.364,22

2.018,53

Subtotale Materiali	Subtotale Manodopera e Materiali
1.518,56	2.865,20
173,80	423,90
462,05	1.283,48
0,00	922,56
434,40	434,40
20,26	37,52
214,23	214,23
393,00	393,00
0,77	7,00
3.217,07	6.581,29

1.930,24	3.948,77
-----------------	-----------------



VERBALE COLLAUDO IMPIANTI

COD. DOC.
MOD. 8.2 VC
REV. 1 del 30/04/07

Nominativo Ditta Installatrice: **I.R.T.E.T. S.r.l. Via Palermo, 2 - 81020 Casapulla -CE-**

Nominativo Committente: **ISTITUTO COMPRENSIVO DI SASSO MARCONI**
VIA PORRETTANA, 258
40037 SASSO MARCONI (BO)

DICHIARAZIONE

Ai sensi delle vigenti disposizioni, la scrivente ditta dichiara di aver eseguito i sottoelencati lavori in conformità alla vigente normativa.

ORDINE N° : **4510538343**
ORDINE N° : **4510538308**

DATA :

2	9	0	8	1	6
---	---	---	---	---	---

DATA :

2	9	0	8	1	6
---	---	---	---	---	---

IMPIANTO REALIZZATO (descrizione schematica):

Realizzazione rete locale e Wlan in convenzione

CONSIP LAN 5 -

COD. COMM 16NE1100 ODA 3022282

- ☒ NUOVO IMPIANTO
- ☐ ADEGUAMENTO
- ☐ TRASFORMAZIONE
- ☐ AMPLIAMENTO
- ☐ MANUTENZIONE
- ☐ ALTRO

NOTE:

ESITO COLLAUDO: **POSITIVO**

DATA **04/10/16**

DIRETTORE DEI SERVIZI
GENERALI E AMMINISTRATIVI

[Firma]

(1) Controfirma del committente



DITTA INSTALLATRICE

I. R. T. E. T. S.r.l.

I.R.T.E.T. S.r.l.
n.° 2
81020 CASAPULLA (CE)
Partita IVA 01735190610

(Timbro e firma)

(1) L'originale della presente dichiarazione dev'essere rilasciata al committente alla data esecuzione lavori, controfirmata dallo stesso

Verbale di collaudo e benestare alla fatturazione

(da inviare completa con n° oda, importo, timbro e firma cliente, con indicazione della data e del numero di protocollo)

Protocollo
5227 C14
DATA
24/11/2016

I.C. SASSO MARCONI
Via Porrettana, 258
40037 SASSO MARCONI (BO)
Codice Univoco: UFGT3J



Telecom Italia S.p.A.
ICT Solutions & Service Platforms
Gestione Convenzioni
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma
fax 800.333.669

Il sottoscritto responsabile del collaudo:

1.a Cognome: MORLINO

1.b Nome: MARINA

1.c nata a : SOMMA VESUVIANA (NA)

1.d il : 04 DICEMBRE 1962

1.e Documento di identità tipo: PATENTE DI GUIDA (valida fino al 12/11/2018)
n. NA3237390E

1.f Codice fiscale : MRLMRN62T44I820Q

1.g Qualifica: DIRETTORE SERVIZI GENERALI ED AMMINISTRATIVI

domiciliato, ai fini del presente atto, presso la sede dell'Amministrazione di appartenenza,
di seguito indicata;

2.a "Denominazione dell'Amministrazione e Codice Fiscale:

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SASSO MARCONI CF 91201300372

con sede in

2.b CAP, Comune: 40037 SASSO MARCONI

2.c Provincia: BOLOGNA

2.d Via : PORRETTANA **n.** 258

2.e Numero di telefono: 051/841185

2.f Numero di fax: 051/843224

2.g Indirizzo di posta elettronica **boic83600d@istruzione.it** con sede in SASSO
MARCONI, Via PORRETTANA n. 258

(di seguito per brevità "**Amministrazione Contraente**"):

Dichiara

Relativamente ai lavori/servizi ordinati al fornitore Telecom Italia con:

numero Identificativo ordine**3022282**..... data ordine.....**22/06/2016**.....

progetto esecutivo con codice commessa...**16NE1100**.....sede.....

Con la presente L'Amministrazione rilascia l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni elencate e dei relativi importi (Euro):

<i>Apparati (Wireless, Switch, UPS)</i>	€ 5.067,88...
<i>Armadi rack.....</i>	€ 431,59...
<i>Cablaggio passivo.....</i>	€ 2.074,90...
<i>Listino DEI.....</i>	€ 3.948,77...
<i>Oneri (Sopralluogo/Progettazione, Asset Inventory, Progetto Esecutivo).....</i>	
<i>Ritiro e smaltimento.....</i>	
<i>Servizi (Addestramento/ Configurazione).....</i>	
<i>Sistema di monitoraggio e gestione.....</i>	
<i>altro.....</i>	
	Totale Euro 11.523,14

che i lavori/ servizi sono stati completati ed eseguiti a regola d'arte

di rilasciare il presente documento per la conferma dell'accettazione del collaudo;

L'importo di fatturazione comprende/non comprende:

<i>il servizio di manutenzione nuovo di €.....</i>	<i>nr.....</i>	<i>mensilità</i>
<i>il servizio di manutenzione esistente di €.....</i>	<i>nr.....</i>	<i>mensilità</i>
<i>il servizio formazione/addestramento di €</i>		
<i>il servizio di gestione da remoto di €.....</i>	<i>nr.....</i>	<i>mensilità</i>
<i>il servizio dei presidi On-Site LP/MP/HP di €</i>	<i>nr.....</i>	<i>mensilità</i>
<i>il servizio di reperibilità H24 LP/MP di €</i>	<i>nr.....</i>	<i>mensilità</i>
<i>il servizio MAC su PDL di €.....</i>	<i>Nr. pacchetti.....</i>	
<i>Il servizio di aggiornamento del sistema di gestione.....</i>		
<i>altro.....</i>		

Data 24/11/2016

Note



per l'Amministrazione Contraente

IL DIRETTORE DEI SERVIZI GG.AA.

[Handwritten signature]