Allegato 2 B

Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO DI PONSO
Via Rosselle, 12 – 35040 PONSO
Tel. 0429-95095 C.F. 82006530289
e-mail: PDIC831009@istruzione.it - sito: www.ic-ponso.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - PONSO
Prot. 0002001 del 03/05/2022
VI-2 (Uscita)

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO TRATTATIVA DIRETTA

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

CUP: G79J21008630006
Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021-376
CIG: 915587423F

PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura di tecnologie, servizi e beni per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica nell'ambito del progetto Reti Cablate e WiFi, secondo quanto indicato nell'allegato che si considera parte integrante del presente documento.
In particolare, questa Istituzione scolastica intende acquistare beni e servizi per la spesa complessiva di **€ 44.772,13 I.V.A. Esclusa.**
La consegna delle attrezzature e di tutti i beni necessari con la loro installazione, devono essere eseguite nei plessi di :

PLESSO	INDIRIZZO	STATO RETE
Ospedaletto Euganeo "G. B. Ferrari " Primaria	Via G.B. Ferrari, 5 Ospedaletto Eug. (PD)	NON esistente
Ospedaletto Euganeo "A. Manzoni" Primaria	Via Palugana Sud, 36 Ospedaletto Eug. (PD)	NON esistente
Ponso "C. Collodi" Primaria	Via Rosselle, 16/A Ponso (PD)	NON esistente
Ospedaletto Euganeo "G. Parini" Secondaria	P.zza G. Parini, 1 Ospedaletto Eug. (PD)	esistente
Ponso "A. G. Roncalli" Secondaria	Via Rosselle, 12 Ponso (PD)	esistente

Le planimetrie dei plessi oggetto di intervento, con evidenziati i punti rete, saranno inviate al momento dell'aggiudicazione.

Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti. L'aggiudicatario dovrà, altresì, eseguire la fornitura garantendone la perfetta esecuzione a regola d'arte, ivi comprendendo tutti gli accorgimenti necessari e opportuni, anche se non espressamente specificati nel presente documento.
In particolare, la fornitura dei materiali deve comprendere:

- l'installazione e le configurazioni varie;
- le certificazioni del produttore del materiale oggetto della fornitura;
- la formazione del personale.

Nel seguito del presente Capitolato, le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime, se non diversamente specificato. Tutte le tipologie degli apparati oggetto della fornitura, dovranno essere presenti nel listino della casa produttrice alla data di presentazione dell'offerta.
Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di fornire apparati tecnologicamente equivalenti o superiori a quelli offerti, fermo restando il prezzo di aggiudicazione dell'offerta.
La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato.
Il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determineranno la non ammissibilità dell'offerta. L'esclusione dalla procedura, pertanto, può avvenire anche per il mancato rispetto di una caratteristica importante di un prodotto.
Per tutti gli aspetti non esplicitamente citati, si richiede che sia rispettata l'aderenza a tutte le direttive comunitarie europee in vigore, ed alle normative interne.
Nello specifico della fornitura si prevedono:
Lavori di installazione per la posa in opera di armadi rack, di access point, apparati di rete attivi, firewall, inoltre la stesura delle canaline e la cablatura dei cavi necessari per connettere gli apparati al centro stella (compresi tutti i cavi patch di raccordo ed i patch panel).
Gli eventuali cavi di rete presenti che intralcino il nuovo cablaggio e non utilizzati, dovranno essere rimossi.

Punti di rete da realizzare

Il cablaggio effettuato deve essere eseguito secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6A e di tipologia come da normativa, i punti rete creati dovranno essere certificati con apposito strumento di misura tarato. Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta.
L'attività sopra descritta dovrà includere tutto quello che è necessario, compresi i materiali e minuterie, per la realizzazione della rete passiva per rendere la soluzione eseguita a regola d'arte.
Tutte le attività necessarie e previste, dovranno essere eseguite con l'assicurazione e la garanzia del mantenimento di un livello di rumore ad un valore non superiore a quello fissato dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e, per la parte ancora in vigore D.lgs. n. 277/91, DPCM 01/03/91 e Legge 26/10/95 n. 447 e D.Lgs. 10 aprile 2006 n. 195), effettuando in ogni caso le attività più rumorose fuori dal normale orario di ufficio (esempio: forature passanti delle pareti o dei solai, foratura delle pareti mobili per alloggiare scatole per punti rete passagio di cavi attraverso pareti etc.), così come l'apertura o la chiusura dei controsoffitti.
La scelta delle attrezzature di cantiere dovrà porre particolare cura al contenimento del rumore, specie per quelle attività che non potranno essere svolte al di fuori del normale orario di lavoro degli uffici. In presenza di lavorazioni che producano polvere (in particolare foratura muri), dovranno sempre essere usate apparecchiature di aspirazione con funzionamento contestuale alla lavorazione stessa. Resta inteso che tutte le modalità di esecuzione dei lavori (durata, orari, …) andranno concordate precedentemente con l'Amministrazione.
I prezzi offerti devono includere e, in ogni caso, si intenderanno inclusi di tutte le dotazioni di cui l'impresa specializzata necessita nell'esecuzione delle attività di realizzazione degli impianti e comprendono altresì

l'uso dei ponteggi, trabattelli o scale fino ad un'altezza dal piano di lavoro pari a 3 metri. Sono anche inclusi i costi relativi alla sicurezza dei dipendenti e le persone che si trovano presso le sedi dell'Amministrazioni. I prezzi includono le verifiche previste dalle vigenti normative di settore, l'effettuazione dei collaudi, la garanzia e i disegni finali esecutivi.
Le opere dovranno essere eseguite a regola d'arte e in modo tale da risultare omogenee alle realizzazioni nei vari ed eventuali Plessi dell'Istituto.
Tutti i cavi di distribuzione orizzontale saranno installati osservando le seguenti indicazioni:

- ✓ il cavo dovrà essere installato seguendo le indicazioni del costruttore e la regola dell'arte;
- ✓ i cavi dovranno essere installati senza l'introduzione di giunti che non siano esplicitamente richiesti dall'Amministrazione;
- ✓ i cavi di distribuzione potranno essere raggruppati in fasci di numero tale da non causare deformazioni sulla geometria dei cavi del fascio;
- ✓ i cavi installati sopra il sistema di spegnimento antincendio non saranno sospesi o poggiati ad esso in alcun modo. Il sistema di cablaggio strutturato non dovrà in alcun modo ostruire o penalizzare tale sistema;
- ✓ i cavi non dovranno essere legati direttamente a controsoffitti, soffitti o a cavi di sospensione del sistema d'illuminazione;
- ✓ i cavi dovranno essere identificati con etichette. L'etichetta dovrà essere predisposta alle estremità del cavo in modo da renderlo facilmente individuabile;
- ✓ i cavi dovranno essere installati in maniera che non si creino piegature o curvature eccessive, in qualsiasi punto del collegamento;

Le opere di cui al presente paragrafo dovranno essere eseguite a regola d'arte e in modo tale da risultare omogenee alle realizzazioni eventualmente già presenti presso l'Amministrazione.

Criteri e procedura di aggiudicazione

L'offerta sarà valutata secondo il prezzo determinato sul complessivo del lotto con le caratteristiche richieste.
E' nulla l'offerta priva di sottoscrizione.
Non sono ammesse varianti in diminuzione della quantità dei materiali indicati nella richiesta di offerta.
Si procederà all'aggiudicazione purché la proposta sia valida e giudicata congrua.

Caratteristiche generali della fornitura

La fornitura si intende comprensiva di spedizione franco destinatario (incluso asporto imballaggi).
La ditta inoltre dovrà consegnare all'Istituzione scolastica al termine della fornitura i seguenti documenti:
Dichiarazione di conformità dell' impianto con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs 81/2008);
Certificazione CE apposta sulle apparecchiature;
La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 12 (dodici) mesi, dalla data di effettuazione del collaudo.

Realizzazione consegna e installazione

Ai sensi dell'art. 32, comma 11 lettera b del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si darà avvio all'esecuzione senza rispettare il termine dilatorio in quanto il mercato elettronico è esentato e poiché la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella Trattativa Diretta potrebbe compromettere la concessione del Finanziamento.
L'aggiudicatario dovrà eseguire la fornitura che dovrà essere assolta inderogabilmente nei termini previsti e comunque **entro 130 gg. dalla stipula del contratto.**
Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica della verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà all'aggiudicazione definitiva ed alla stipulazione del contratto con la ditta aggiudicataria.

Il Contratto di fornitura dei Beni e/o servizi con il Fornitore si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il Documento di Accettazione firmato digitalmente viene caricato dal Sistema secondo quanto previsto dalle Regole del Sistema MePA.

Collaudo

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.
L'operazione è intesa a verificare di concerto con il fornitore :
la conformità a quanto richiesto;
le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.
Le operazioni di collaudo verranno svolte nei giorni concordati e comunque a conclusione delle attività di installazione previste e saranno effettuate in contraddittorio tra un incaricato dell'Istituto scolastico, all'uopo individuato, e uno della ditta fornitrice.
Al termine del suddetto contraddittorio sarà redatto apposito verbale dalla data del quale decorrerà il periodo di garanzia.
Qualora le apparecchiature non superino le prove di collaudo, l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei entro e non oltre 15 (quindici) giorni di calendario dalla data di mancato superamento del collaudo.

Assistenza e manutenzione

Con l'assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l'intero periodo di 24 mesi:
la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
la risoluzione dei problemi inerenti alle nuove apparecchiature fornite;
la gestione delle richieste di intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di eventuale aggiornamento tecnologico.

Subappalto

E' fatto divieto di cedere il contratto, ma sono ammessi il subappalto nella misura prevista dalla legge, e l'avvalimento e/o ATI.
Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

Corrispettivo e pagamenti

L'importo a base d'asta al ribasso è pari a € 44.772,13 escluso IVA

Non sono ammesse offerte per importi superiori.

Questo Istituto procederà al pagamento, previo accertamento di regolarità DURC, su presentazione di fattura elettronica in applicazione del Decreto del 03.04.2013 n. 55, dopo l'effettuazione del collaudo con esito positivo, e dovrà contenere il numero di **CUP e CIG** previsto per il lotto. Si comunica che il codice univoco di questo Istituto è: **UFHWG6**

Penali

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA

ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. Saranno praticate le seguenti penali dopo avere acquisito le opportune controdeduzioni: €. 50,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di consegna concordati e messa in funzione del sistema;

Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.
L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.
Si indicano a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti cause di risoluzione: il venire meno, a seguito dell'aggiudicazione, o comunque durante la fornitura, dei requisiti prescritti nei documenti di gara ai fini della partecipazione;

- ✓ fatto che costituisca frode o grave inadempimento;
- ✓ esercizio di attività illecite;
- ✓ negligenze o imperizie che compromettano gravemente l'esecuzione della fornitura.

Definizione delle controversie

Per qualsiasi controversia relativa al presente bando si elegge competente il Foro di Rovigo.

Tracciabilità dei flussi finanziari L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n.136 e successive modifiche al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto. Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art.3 della Legga n.136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art.3. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Trattamento dati Personali

In attuazione del Regolamento UE 2016/679 "relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali", si informa che i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto Comprensivo "G. Marconi" di Ceggia per le finalità di gestione della procedura selettiva e saranno trattati tramite archivi informatici e/o cartacei. I dati strettamente necessari per rendere conoscibile l'esito della selezione verranno pubblicati all'Albo Pretorio on line e nel sito internet istituzionale, fermo restando il divieto di diffusione delle categorie di dati di cui agli articoli 9 e 10 del Regolamento UE 2016/679. Il conferimento dei dati personali è obbligatorio, pena l'impossibilità di espletare la procedura relativa alla richiesta. Si informa inoltre che il titolare del trattamento dei dati è l'Istituto Comprensivo di Ponso, rappresentato dal Dirigente Scolastico.

Informazioni
Per ogni informazione è possibile inviare un'e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica pdic831009@istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Nicola Soloni

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

ALLEGATO – Prospetto tecnico dei prodotti richiesti

Secondaria I grado "A. G. Roncalli" di Ponso

	tipo	Descrizione	um	qta
001	UPS	UPS SAT KK 1000VA	nr	1
002	ARMADIO RACK	Armadio Rack 15U completo di accessori E PATCH PANEL	nr	1
003	SWITCH	Ubiquiti US-48-EU	nr	1
004	SWITCH	Ubiquiti US-24-EU	nr	1
005	SWITCH	Ubiquiti US-16-150W-EU	nr	1
006		Ubiquiti UF-MM-1G (confezione da 2)	nr	2
007	AP	Ubiquiti UAP-AC-Pro	nr	7
008	FIREWALL	Watchguard T40 con 3 anni basic x scuole	nr	1
009	CONTROLLER	Controller Ubiquiti UCK-G2-PLUS	nr	1
010	CABLAGGIO	scatola a muro 503 completa di placca e accessori	nr	8
011	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per scatola	nr	8
012	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per patch panel	nr	8
013	CANALA60x40	canala per tratte principali	m	30
014	CANALA40x40	canala per tratte principali	m	30
015	CANALA25x17	canala per derivazioni finali	m	60
016	ACCESSORI	angoli, curve e minuteria per la realizzazione	corpo	4
017	LAVORO	Lavoro	h	70
018	CAVO	cavo cat 6A base	m	450
019	PATCH-CAT6A-0.5M	Cavo patch cat. 6A 0,5 metri	nr	10
020	PATCH-CAT6A-1M	Cavo patch cat. 6A 1 metro	nr	10
021	PATCH-CAT6A-2M	Cavo patch cat. 6A 2 metri	nr	10
022	CERTIFICA	certifica cat 6 tutti i punti	nr	8
023	CONFORMITA'	dichiarazione conformità	nr	1
024	TECNICO	Configurazioni software, tuning, avviamento del sistema, formazione	h	8

Primaria “A. Manzoni”

	tipo	Descrizione	um	qta
001	UPS	UPS SAT KK 1000VA	nr	2
002	ARMADIO RACK	Armadio Rack 9U completo di accessori	nr	2
003	SWITCH	Ubiquiti US-24-250W-EU	nr	1
004	SWITCH	Ubiquiti US-16-150W-EU	nr	1
005	SWITCH	Ubiquiti USW-8-PoE	nr	1
006	AP	Ubiquiti UAP-AC-Pro	nr	4
007	FIREWALL	Watchguard T40 **con 3 anni basic x scuol**e	nr	1
008	CONTROLLER	Controller Ubiquiti **UCK-G2-PLUS**	nr	1
009	CABLAGGIO	scatola a muro 503 completa di placca e accessori	nr	16
010	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per scatola	nr	16
011	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per patch panel	nr	16
012	CANALA40x40	canala per tratte principali	m	45
013	CANALA25x17	canala per derivazioni finali	m	90
014	ACCESSORI	angoli, curve e minuteria necessaria	corpo	2
015	LAVORO	Lavoro	h	64
016	CAVO	cavo cat 6A base	m	400
017	PATCH-CAT6A-0.5M	Cavo patch cat. 6 0,5 metri	nr	20
018	PATCH-CAT6A-1M	Cavo patch cat. 6 1 metro	nr	10
019	PATCH-CAT6A-2M	Cavo patch cat. 6 2 metri	nr	10
020	CERTIFICA	certifica cat 6 tutti i punti	nr	16
021	CONFORMITA'	dichiarazione conformità	nr	1
022	TECNICO	Configurazioni software, tuning, avviamento del sistema, formazione	h	4

Primaria “G. B. Ferrari”

	tipo	Descrizione	um	qta
001	UPS	UPS SAT KK 1000VA	nr	1
002	ARMADIO RACK	Armadio Rack 15U completo di accessori E PATCH PANEL	nr	1
003	SWITCH	Ubiquiti US-48-EU	nr	1
004	SWITCH	Ubiquiti US-16-150W-EU	nr	1
005		Ubiquiti UF-MM-1G (confezione da 2)	nr	2
006	AP	Ubiquiti UAP-AC-PRO	nr	5
007	FIREWALL	Watchguard T40 con 3 anni basic x scuole	nr	1
008	CONTROLLER	Controller Ubiquiti UCK-G2-PLUS	nr	1
009	CABLAGGIO	scatola a muro 503 completa di placca e accessori	nr	24
010	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per scatola	nr	24
011	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per patch panel	nr	24
012	CANALA60x40	canala per tratte principali	m	60
013	CANALA25x17	canala per derivazioni finali	m	90
014	ACCESSORI	angoli, curve e minuteria per la realizzazione	corpo	3
015	LAVORO	Lavoro	h	90
016	CAVO	cavo cat 6A base	m	800
017	PATCH-CAT6A-0.5M	Cavo patch cat. 6A 0,5 metri	nr	24
018	PATCH-CAT6A-1M	Cavo patch cat. 6A 1 metro	nr	10
019	PATCH-CAT6A-2M	Cavo patch cat. 6A 2 metri	nr	20
020	CERTIFICA	certifica cat 6A tutti i punti	nr	24
021	CONFORMITA'	dichiarazione conformità	nr	1
022	TECNICO	Configurazioni software, tuning, avviamento del sistema, formazione	h	8

Primaria “C. Collodi”

	tipo	Descrizione	um	qta
001	UPS	UPS SAT KK 1000VA	nr	1
002	ARMADIO RACK	Armadio Rack 15U completo di accessori E PATCH PANEL	nr	1
003	SWITCH	Ubiquiti US-48-EU	nr	1
005	SWITCH	Ubiquiti US-16-150W-EU	nr	1
006	Gbic	Ubiquiti UF-MM-1G (confezione da 2)	nr	1
007	FIREWALL	Watchguard T40 con 3 anni basic x scuole	nr	1
008	CONTROLLER	Controller Ubiquiti UCK-G2-PLUS	nr	1
009	CABLAGGIO	scatola a muro 503 completa di placca e accessori	nr	7
010	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per scatola	nr	7
011	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per patch panel	nr	7
012	CANALA25x17	canala per derivazioni finali	m	70
013	ACCESSORI	angoli, curve e minuteria	corpo	1
014	LAVORO	Lavoro	h	40
015	CAVO	cavo cat 6A	m	250
016	PATCH-CAT6A-0.5M	Cavo patch cat. 6A 0,5 metri	nr	7
017	PATCH-CAT6A-1M	Cavo patch cat. 6A 1 metro	nr	7
018	PATCH-CAT6A-2M	Cavo patch cat. 6A 2 metri	nr	7
019	PATCH-CAT6A-3M	Cavo patch cat. 6A 3 metri	nr	
019	AP	Ubiquiti UAP-AC-PRO	nr	4
020	CERTIFICA	certifica cat 6A tutti i punti	nr	7
021	CONFORMITA'	dichiarazione conformità	nr	1
022	TECNICO	Configurazioni software, tuning, avviamento del sistema, formazione	h	4

Secondaria I grado “G. Parini” di Ospedaletto Euganeo

	tipo	Descrizione	um	qta
001	UPS	UPS SAT KK 1000VA	nr	2
002	ARMADIO RACK	Armadio Rack 9U completo di accessori	nr	2
004	SWITCH	Ubiquiti US-24-EU	nr	2
005	SWITCH	Ubiquiti US-16-150W-EU	nr	2
007	GBIC	Ubiquiti UF-MM-1G (confezione da 2)	nr	1
008	AP	Ubiquiti UAP-AC Pro	nr	7
009	FIREWALL	Watchguard T40 con 3 anni basic x scuole	nr	1
010	CONTROLLER	Controller Ubiquiti UCK-G2-PLUS	nr	1
011	CABLAGGIO	scatola a muro 503 completa di placca e accessori	nr	16
012	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per scatola	nr	16
013	CABLAGGIO	Frutto cat. 6A per patch panel	nr	16
014	CANALA40x40	canala per tratte principali	m	55
015	CANALA25x17	canala per derivazioni finali	m	90
016	ACCESSORI	angoli, curve e minuteria per la realizzazione	corpo	2
017	LAVORO	Lavoro	h	80
018	CAVO	cavo cat 6A base	m	650
019	PATCH-CAT6A-	Cavo patch cat. 6A 0,5 metri	nr	16
020	PATCH-CAT6A-	Cavo patch cat. 6A 1 metro	nr	10
021	PATCH-CAT6A-	Cavo patch cat. 6A 2 metri	nr	10
022	CERTIFICA	certifica cat 6A tutti i punti	nr	16
023	CONFORMITA'	dichiarazione conformità	nr	1
024	TECNICO	Configurazioni software, tuning, avviamento del sistema, formazione	h	8