

Milano



Comune
di Milano

PROGETTO PON

**Fornitura componenti hardware/software per
INFRASTRUTTURA WLAN
sedi Clericetti 22, Pascal 35, Pini 3**

IC SCARPA

Schede di collaudo post installazione/configurazione

Collaudo del 28/07/2016



Indice Generale

Indice Generale	2
1. Scopo del documento.....	3
2. Allegati.....	3
3. Elenco forniture	3
4. Schede di collaudo- <u>Istituto Clericetti 22</u>	4
4.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN	4
4.2 Test funzionali	5
5. Schede di collaudo- <u>Istituto Pascal 35</u>	6
5.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN	6
5.2 Test funzionali	7
6. Schede di collaudo- <u>Istituto Pini 3</u>	8
6.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN	8
6.2 Test funzionali	9
7. Collaudo: esito finale	10

1. Scopo del documento

Il progetto PON prevede la fornitura, messa in opera, configurazione e deployment, di tutte le componenti hardware e software necessarie per la realizzazione di una infrastruttura wifi di istituto tramite la quale gli utenti dell'istituto, docenti e alunni, possono usufruire del servizio internet centralizzato del Comune di Milano e dei servizi di rete correlati

2. Allegati

- Convenzione PG 243610/2016 in data 5/5/2016 Comune di Milano – IC
- Progetto esecutivo
- As Built di sede completo degli allegati citati

3. Elenco forniture

Per l'elenco delle forniture si rimanda agli allegati progetto esecutivo di sede approvato dal IC, al documento As Built, alla determina del IC.



4. Schede di collaudo- Istituto Clericetti 22

Nei seguenti paragrafi sono allegate le schede di verifica.

4.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN

Test	Descrizione: Verifica fisica e software		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta installazione fisica degli apparati e della rete passiva • Verificare il numero e disposizione apparati rispetto al progetto esecutivo • Verificare le certificazioni del cablaggio 		
Pre-requisiti:	Installazione ed accensione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Verifica visiva apparati Verifica della documentazione di certificazione rete passiva		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Gli apparati risultano assemblati correttamente	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Il numero di apparati è conforma al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	La disposizione degli apparati è conforme al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	I documenti di certificazione della rete passiva sono presenti e conforme alle normative	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4.2 Test funzionali

Test	Descrizione: Test di utilizzo dei dispositivi		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta instaurazione di una qualsiasi connessione ad internet tramite la rete Campus del Comune di Milano • Verificare la corretta copertura delle aree interessate dal progetto 		
Pre-requisiti:	Installazione, accensione e configurazione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Prove di connessione nell'area interessata		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Test di connessione a internet tramite almeno due tipologie di devices	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Test di connessione in tutte le aree interessate come da progetto esecutivo	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Test di velocità di connessione di almeno 30Mb	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5. Schede di collaudo- Istituto Pascal 35

5.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN

Test	Descrizione: Verifica fisica e software		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta installazione fisica degli apparati e della rete passiva • Verificare il numero e disposizione apparati rispetto al progetto esecutivo • Verificare le certificazioni del cablaggio 		
Pre-requisiti:	Installazione ed accensione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Verifica visiva apparati Verifica della documentazione di certificazione rete passiva		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Gli apparati risultano assemblati correttamente	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Il numero di apparati è conforma al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	La disposizione degli apparati è conforme al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	I documenti di certificazione della rete passiva sono presenti e conforme alle normative	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5.2 Test funzionali

Test	Descrizione: Test di utilizzo dei dispositivi		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta instaurazione di una qualsiasi connessione ad internet tramite la rete Campus del Comune di Milano • Verificare la corretta copertura delle aree interessate dal progetto 		
Pre-requisiti:	Installazione, accensione e configurazione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Prove di connessione nell'area interessata		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Test di connessione a internet tramite almeno due tipologie di devices	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Test di connessione in tutte le aree interessate come da progetto esecutivo	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Test di velocità di connessione di almeno 30Mb	x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		x <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



6. Schede di collaudo- Istituto Pini 3

6.1 Verifiche fisiche, di installazione e configurazione apparati rete WLAN

Test	Descrizione: Verifica fisica e software		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta installazione fisica degli apparati e della rete passiva • Verificare il numero e disposizione apparati rispetto al progetto esecutivo • Verificare le certificazioni del cablaggio 		
Pre-requisiti:	Installazione ed accensione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Verifica visiva apparati Verifica della documentazione di certificazione rete passiva		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Gli apparati risultano assemblati correttamente	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Il numero di apparati è conforma al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	La disposizione degli apparati è conforme al progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	I documenti di certificazione della rete passiva sono presenti e conforme alle normative	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



6.2 Test funzionali

Test	Descrizione: Test di utilizzo dei dispositivi		
Data di Esecuzione	28/07/2016		
Scopo:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la corretta instaurazione di una qualsiasi connessione ad internet tramite la rete Campus del Comune di Milano • Verificare la corretta copertura delle aree interessate dal progetto 		
Pre-requisiti:	Installazione, accensione e configurazione degli apparati		
Modalità di esecuzione:	Prove di connessione nell'area interessata		

N°	Risultato atteso	Positivo	Negativo
1	Test di connessione a internet tramite almeno due tipologie di devices	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Test di connessione in tutte le aree interessate come da progetto esecutivo	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Test di velocità di connessione di almeno 30Mb	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esito Finale del Test	Note:	Positivo	Negativo
		X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



7. Collaudo: esito finale

Le apparecchiature oggetto della fornitura sono state installate e configurate correttamente secondo quanto previsto dal progetto esecutivo e riportato nell' As Built.

Milano, 28 Luglio 2016

Comune di Milano
Settore Infrastrutture Tecnologiche
Il Collaudatore del progetto PON

Carlo Grado

Comune di Milano
Settore Infrastrutture Tecnologiche
Direzione Centrale Sistemi Informativi e Agenda Digitale
Il Responsabile del Servizio Rete Campus

Mario Galbiati