

UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 - IMOLA

Via Cavour, 26 – 40026 IMOLA – Tel. 054223420

Codice fiscale: 82003830377 – Codice MI: BOIC84300L - Codice Univoco Ufficio: UF9GG3

PEO: BOIC84300L@ISTRUZIONE.IT - PEC: BOIC84300L@PEC.ISTRUZIONE.IT – WEB: ic2imola.edu.it

### VERBALE DI COLLAUDO E CERTIFICAZIONE REGOLARITA' ESECUZIONE FORNITURE

**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-375**

**PROGETTO:** Finanziamento FESR - PON - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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” – Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Autorizzazione Ministero dell’Istruzione prot. n. AODGGEFID – 0040055 del 14/10/2021

**TITOLO MODULO:** Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici

**Tipologia di fornitura:** Cablaggi e apparati attivi e passivi

**CIG:** Z4435914EB

**CUP:** F29J21007930006

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DI GUARDO MARIA (DIRIGENTE SCOLASTICO)**

Prot. n. 12140/IV.5

Imola, 23/09/2022

L’anno duemilaventidue, il giorno ventitre del mese di Settembre, dalle ore tredici e dieci, presso le sedi della Scuola Primaria “Marconi” con ubicazione in Imola, Via Cenni 6/b e della Scuola Primaria “Casadio” con ubicazione in Imola (località Chiusura), Via Provinciale Selice 54, il sottoscritto collaudatore/certificatore regolarità esecuzione forniture, Interlandi Antonino, incaricato con atto di questa Istituzione scolastica, prot. n. 4272/IV.5 del 14/03/2022, a titolo non oneroso,

### HA PROCEDUTO AL COLLAUDO E ALLA VERIFICA DI REGOLARITA' DELL'ESECUZIONE DELLA FORNITURA,

- in relazione alla realizzazione rete di cui all’impianto di CABLAGGIO interessante gli APPARATI ATTIVI E PASSIVI, installati presso gli edifici scolastici: SCUOLA PRIMARIA MARCONI – IMOLA e SCUOLA PRIMARIA CASADIO – IMOLA, con riferimento alla specificità dei materiali e attrezzature acquistate dall’Istituzione scolastica e alla conseguente posa in opera, inerentemente al Progetto in premessa.

A seguito dell’effettuazione delle verifiche di cui sopra,

SI DICHIARA

- Il corretto funzionamento rete di cui all'impianto di cablaggio, nella sua interezza, presso le due strutture scolastiche di cui sopra;
- La conformità, la corrispondenza, sia in termini di qualità che di quantità, della componentistica e delle attrezzature acquistate da questa Istituzione scolastica (tramite stipula contratto del 21/03/2022 di cui alla Trattativa Diretta MEPA n. 2059104 del 12/03/2022), con la tipologia, le caratteristiche e le peculiarità riportate nel Capitolato Tecnico/Disciplinare di Gara, in allegato alla summenzionata T.D. MEPA;
- La corretta installazione dei materiali e delle attrezzature e la regolarità dell'esecuzione della fornitura con riferimento a quanto indicato nel contratto d'acquisto stipulato con la ditta aggiudicataria: TIM S.P.A. (GIA' "TELECOM ITALIA SPA") - VIA GAETANO NEGRI, 1 - 20123 MILANO, CF/P.IVA 00488410010;
- Di aver preso atto della rispondenza dei materiali e delle attrezzature installate alle norme di sicurezza.

Tutti i materiali e gli apparati forniti, di cui al sotto specificato elenco, sono conformi con riferimento al contratto di acquisto e risultano installati a regola d'arte:

Realizzazione rete – impianto cablaggio Scuola Primaria Marconi – Via Cenni 6/b – Imola (BO):

Descrizione	CONFORMITA' (SI/NO)	Q.tà MARCONI	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
Installazione Armadio rack 15 U 600x600 mm completo di barra di alimentazione munita di interruttore e n. 6 prese	SI	1	552,00	552,00
Realizzazione punto rete singolo in cat. 6 UTP completo di n. 1 prese RJ-45, di cavi UTP cat. 6 di scatola 503 e di patch cord di attivazione. Impianti eseguiti a vista mediante la predisposizione di canalizzazione in PVC di dimensioni adeguate al contenimento dei cavi - CABLAGGIO RAME	SI	6	216,00	1.296,00
Fornitura e posa in opera Access Point Wi-Fi	SI	6	456,00	2.736,00
Fornitura e posa in opera di switch 8 porte	SI	1	552,00	552,00
<b>TOTALE</b>				<b>5.136,00</b>

Realizzazione rete – impianto cablaggio Scuola Primaria Casadio – Via Prov.le Selice 54 – Imola (BO):

Descrizione	CONFORMITA' (SI/NO)	Q.tà CASADIO	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA
Realizzazione punto rete singolo in cat. 6 UTP completo di n. 1 prese RJ-45, di cavi UTP cat. 6 di scatola 503 e di patch cord di attivazione. Impianti eseguiti a vista mediante la predisposizione di canalizzazione in PVC di dimensioni adeguate al contenimento dei cavi - <b>CABLAGGIO RAME</b>	SI	3	216,00	648,00
Fornitura e posa in opera Access Point Wi-Fi	SI	3	456,00	1.368,00
Fornitura e posa in opera di switch 8 porte	SI	1	552,00	552,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.568,00</b>

**TOTALE IVA ESCLUSA: 5.136,00 (MARCONI) + 2.568,00 (CASADIO) = 7.704,00**

Totale IVA inclusa 9.398,88

I plessi scolastici, sede di installazione, interessati al collaudo sono i seguenti:

SCUOLA PRIMARIA "MARCONI" – Via Cenni 6/b, Imola;

SCUOLA PRIMARIA "CASADIO" – Via Provinciale Selice 54, Imola,

Il collaudo è stato effettuato in sequenza nell'ordine secondo l'elenco di cui sopra e si è concluso alle ore quindici e quindici, **CON ESITO POSITIVO RIGUARDO A TUTTE LE OPERAZIONI.**

**SI DICHIARA LA PIENA EFFICIENZA DI QUANTO ACQUISTATO, IN RELAZIONE ALLA REALIZZAZIONE RETE DI CUI AGLI IMPIANTI DI CABLAGGIO, OGGETTO DEL COLLAUDO, RISULTATI QUALITATIVAMENTE IDONEI ALLO SCOPO CUI DEVONO ESSERE ADIBITI ED ESENTI DA DIFETTI, MENOMAZIONI E VIZI CHE NE POSSANO PREGIUDICARE L'IMPIEGO.**

Riguardo alla fornitura di cui ai suddetti impianti, si dichiara la registrazione nel Registro di Inventario dei Beni Mobili dell'Istituzione scolastica nella posizione:

Dal n. 408/III al n. 421/III (IMPIANTO CABLAGGIO Scuola Primaria Marconi),

Dal n. 422/III al n. 428/III (IMPIANTO CABLAGGIO Scuola Primaria Casadio).

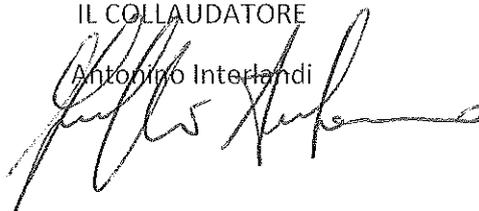
Si allega:

- Capitolato Tecnico/Disciplinare di Gara di cui alla Trattativa Diretta MEPA n. 2059104 del 12/03/2022;
- N. 2 moduli rapporto tecnico di installazione e collaudo (sedi Marconi e Casadio).

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Antonino Interlandi



Visto,

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Prof.ssa Maria Di Guardo

*Maria Di Guardo*

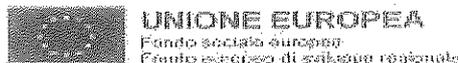


AGLI ATTI

ALL'ALBO ON LINE

SITO WEB IC 2 IMOLA – AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

AREA DEDICATA PROGETTI PON



Ministero dell'Istruzione

## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 - IMOLA

Via Cavour, 26 – 40026 IMOLA – Tel. 054223420

Codice fiscale: 82003830377 – Codice MI: BOIC84300L - Codice Univoco Ufficio: UF9GG3  
PEO: BOIC84300L@ISTRUZIONE.IT - PEC: BOIC84300L@PEC.ISTRUZIONE.IT – WEB: ic2imola.edu.it

Allegato alla TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2059104 del 12/03/2022

**Progetto 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-375, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”.**

**Modulo: Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici.**

**Tipologia di fornitura: Cablaggi e apparati attivi e passivi**

**CIG: Z4435914EB**

**CUP: F29J21007930006**

Finanziamento FESR - PON - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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” – Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Autorizzazione prot. n. AOODGEFID – 0040055 del 14/10/2021 Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-375, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”.

### CAPITOLATO TECNICO

#### 1.1 Oggetto

Acquisto degli apparati, con riferimento alla tipologia di fornitura “Cablaggi e apparati attivi e passivi”; progetto 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-375;

destinazione: Scuola Primaria Marconi – Via Cenni 6/b – Imola (BO); Scuola Primaria Casadio – Via Provinciale Selice 54 – Imola (BO).

#### 1.2 Durata della fornitura

Per quanto concerne l’esecuzione dei servizi è necessario comunicare i tempi per la fornitura, l’installazione e il collaudo degli apparati tecnologici, compatibilmente entro e non oltre i limiti stabiliti dall’Autorità di Gestione di cui alla nota MI di autorizzazione del progetto.

#### 1.3 Requisiti della dotazione tecnologica

I requisiti essenziali della dotazione tecnologica oggetto dell’acquisto sono definiti dalla descrizione di seguito riportata:

Firmato digitalmente da MARIA DI GUARDO

Descrizione	Q.tà CASADIO	Q.tà MARCONI	Q.tà TOTALE	PREZZO UNITARIO MASSIMO	PREZZO TOTALE MASSIMO
Installazione Armadio rack 15 U 600x600 mm completo di barra di alimentazione munita di interruttore e n. 6 prese		1	1	€ 552,00	€ 552,00
Realizzazione punto rete singolo in cat. 6 UTP completo di n. 1 prese RJ-45, di cavi UTP cat. 6 di scatola 503 e di patch cord di attivazione. Gli impianti dovranno essere eseguiti a vista mediante la predisposizione di canalizzazione in PVC di dimensioni adeguate al contenimento dei cavi - CABLAGGIO RAME	3	6	9	€ 216,00	€ 1.944,00
Fornitura e posa in opera Access Point Wi-Fi	3	6	9	€ 456,00	€ 4.104,00
Fornitura e posa in opera di switch 8 porte	1	1	2	€ 552,00	€ 1.104,00

## 2. Servizi connessi

### 2.1 Consegna, installazione e collaudo

- 1) Il fornitore dovrà predisporre e condividere con l'Istituzione scolastica il Piano delle Consegne, di Installazione e di Collaudo
- 2) I prodotti acquistati oggetto della presente Trattativa dovranno essere installati e collaudati **presso i plessi indicati dalla Scuola Punto Ordinante (vedi Disciplinare)**. Ai fini del collaudo, sarà redatto un verbale da sottoscrivere a cura del fornitore, unitamente al collaudatore interno nominato dall'Istituzione scolastica. In detto documento dovrà essere dato atto della data dell'avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti consegnati, dell'esito positivo del collaudo e di tutto quanto previsto nel **Capitolato Tecnico**.
- 3) Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà sostituire entro 6 (sei) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.
- 4) Le attività di consegna e installazione includono per ogni singolo dispositivo acquistato: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, smontaggio dell'eventuale vecchio dispositivo, installazione del nuovo dispositivo, asporto degli imballaggi e di altro vecchio materiale non più utilizzabile. L'installazione dei dispositivi deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.  
Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

### 3. Garanzia

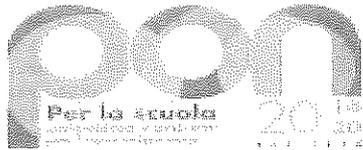
Garanzia ai sensi delle disposizioni vigenti.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Di Guardo  
*Maria Di Guardo*  
 (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da MARIA DI GUARDO



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 - IMOLA

Via Cavour, 26 – 40026 IMOLA – Tel. 054223420

Codice fiscale: 82003830377 – Codice MI: BOIC84300L - Codice Univoco Ufficio: UF9GG3  
PEO: BOIC84300L@ISTRUZIONE.IT - PEC: BOIC84300L@PEC.ISTRUZIONE.IT – WEB: ic2imola.edu.it

Allegato alla TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. 2059104 del 12/03/2022

Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-375, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”.

Modulo: Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici.

Tipologia di fornitura: Cablaggi e apparati attivi e passivi

CIG: Z4435914EB

CUP: F29J21007930006

Finanziamento FESR - PON - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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” – Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Autorizzazione prot. n. AOODGEFID – 0040055 del 14/10/2021 Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-375, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”.

### DISCIPLINARE

#### 1. Oggetto

Acquisto degli apparati, con riferimento alla tipologia di fornitura “Cablaggi e apparati attivi e passivi” nonché dei relativi servizi connessi così come disposto nel Capitolato Tecnico di cui agli allegati alla presente Trattativa.

Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-375

Destinazione: Scuola Primaria Marconi – Via Cenni 6/b – Imola (BO); Scuola Primaria Casadio – Via Provinciale Selice 54 – Imola (BO).

L’importo totale massimo per l’esecuzione omnicomprensiva dell’intera fornitura è di € 7.704,00, IVA esclusa, per un totale massimo omnicomprensivo di euro 9.398,88 (IVA compresa).

- Oneri della sicurezza € 0,00

Firmato digitalmente da MARIA DI GUARDO

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, sono da ritenersi già inclusi nella prestazione dell'operatore economico per l'espletamento della fornitura e dei servizi oggetto del contratto.

• **Luogo di esecuzione delle prestazioni**

Secondo quanto riportato nel Capitolato tecnico, l'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso i sotto specificati plessi della Scuola facenti capo a questa Istituzione scolastica:

- Via Cenni 6/b – Imola (Scuola Primaria Marconi);
- Via Provinciale Selice 54 – Imola (Scuola Primaria Casadio).

**2. Formulazione dell'offerta e Documentazione da inviare in formato elettronico sul MEPA in allegato all'offerta a pena di esclusione**

L'offerta, firmata digitalmente a cura del legale rappresentante, dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico, a **pena di esclusione**:

- il dettaglio del prezzo al netto di IVA,  riferito al singolo prodotto richiesto, con l'indicazione dell'aliquota IVA;
- i documenti presenti allegati alla Trattativa: Disciplinare, Capitolato Tecnico, Patto di Integrità, Documento di Gara Unico Europeo (DGUE),  firmati digitalmente a cura del legale rappresentante.

Una volta  identificata valida l'offerta, la Scuola Punto Ordinante procederà all'aggiudicazione utilizzando le funzionalità disponibili all'interno del Mercato Elettronico della PA (MEPA).

**3. VERIFICA DICHIARAZIONI**

Nei confronti del fornitore che abbia presentato l'offerta, nei modi e termini descritti nel presente Disciplinare, nel Capitolato Tecnico, nel Patto di Integrità e nel DGUE, la Stazione Appaltante si riserva di procedere alla verifica dei requisiti di cui al Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. n. 50/2016)

**4. ULTERIORI ADEMPIMENTI**

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

Inoltre, sarà richiesta al fornitore, a cura della Stazione appaltante, la **dichiarazione di cui alla Tracciabilità finanziaria**.

**5. Corrispettivo e Fatturazione**

Il corrispettivo dei prodotti è dovuto e fatturato elettronicamente,  specificando la marca ed il modello dei singoli materiali, l'importo e la quantità dei singoli articoli, a decorrere dalla data dell'esito positivo del collaudo dell'intera fornitura.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Di Guardo  
(firmato digitalmente)

*Maria Di Guardo*

Firmato digitalmente da MARIA DI GUARDO

**MODULO RAPPORTO TECNICO**

<b>Cliente</b>	<b>Sede di intervento</b>
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 IMOLA	Sede Marconi
Imola	
<b>Referente</b>	<b>Note</b>
Massimiliano Clò	
<b>Oggetto</b>	
Realizzazione rete	

**attività pianificate per il giorno 20-09-2022 dalle 07:00:00 alle 18:00:00**  
**TECNICO: STORANI MATTEO**

**Dati intervento**

Sopralluogo   
  Intervento   
  Manutenzione   
  Garanzia

commessa CRM n° 021958

Data: 20/09/2022

**Descrizione attività svolta**

Realizzazione di n.6 punti rete dati a servizio dei nuovi access point.  
 Fornitura e posa in opera di n.1 armadio rack 15U completo dei suoi accessori, n.6 AP Engenius ECW220 e di n.1 Switch POE ECS1008P.  
 Configurazione della nuova rete e del sistema Cloud Engenius.  
 Prove di funzionamento e collaudo finale.

**Richiesta varianti in corso d'opera**

Attività

Costo

**DURATA INTERVENTO:**

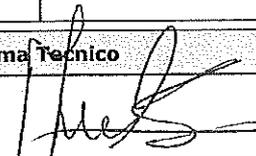
INTERVENTO CHIUSO E COLLAUDATO:     SI     NO

**Customer Satisfaction**

Il cliente è soddisfatto del lavoro eseguito?

SI     NO

Note del cliente

<b>Data</b>	<b>Firma Tecnico</b>	<b>Firma Cliente</b>
20/09/2022		 <b>IL DIRETTORE S.G.A.</b> Antonio Interlandi

Il cliente è tenuto a controllare e firmare il modulo di rapporto. La firma del presente modulo costituisce solo riconoscimento delle prestazioni fornite. L'eventuale fattura emessa in conformità agli accordi commerciali stipulati.



**MODULO RAPPORTO TECNICO**

<b>Cliente</b> ISTITUTO COMPRENSIVO 2 IMOLA  Imola	<b>Sede di intervento</b> Sede Quinto Casadio
<b>Referente</b> Massimiliano Clò	<b>Note</b>
<b>Oggetto</b> Realizzazione rete	

**attività pianificate per il giorno 20-09-2022 dalle 07:00:00 alle 18:00:00**  
**TECNICO: STORANI MATTEO**

<b>Dati intervento</b>					
<input type="checkbox"/> Sopralluogo	<input type="checkbox"/> Intervento	<input type="checkbox"/> Manutenzione	<input type="checkbox"/> Garanzia		
commessa CRM n° 021958			Data: 20/09/2022		

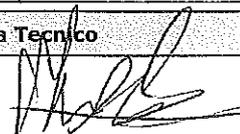
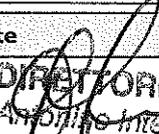
<b>Descrizione attività svolta</b>
Realizzazione di n.3 punti rete dati a servizio dei nuovi access point. Fornitura e posa in opera di n.3 AP Engenius ECW220 e di n.1 Switch POE ECS1008P. Configurazione della nuova rete e del sistema Cloud Engenius. Prove di funzionamento e collaudo finale.

Richiesta varianti in corso d'opera	
Attività	Costo

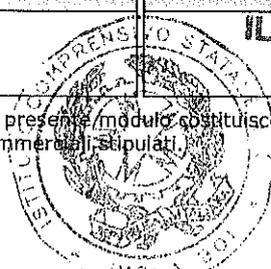
**DURATA INTERVENTO:**

INTERVENTO CHIUSO E COLLAUDATO:  SI  NO

<b>Customer Satisfaction</b>	
Il cliente è soddisfatto del lavoro eseguito? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Note del cliente

<b>Data</b> 20/09/2022	<b>Firma Tecnico</b> 	<b>Firma Cliente</b> 
---------------------------	---	---

Il cliente è tenuto a controllare e firmare il modulo di rapporto. La firma del presente modulo costituisce solo riconoscimento delle prestazioni fornite. L'eventuale fattura emessa in conformità agli accordi commerciali stipulati.



IL DIRETTORE S.G.A.  
Angelo Interlandi