

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"M. Vitruvio Pollione"

Sede: Avezzano (AQ) Via Aldo Moro, 1 - 67051



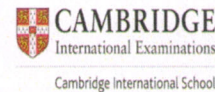
0863411190



086336128

C.F. 81004250668 / cod. mecc. AQPS03000Q

www.scientificoaz.it/ --e-mail: agps03000q@istruzione.it - PEC: agps03000q@pec.istruzione.it



Prot. n.

LICEO SCIENTIFICO STATALE
"M. VITRUVIO P." - AVEZZANO
Prot. 0012180 del 11/08/2022
VI-11 (Uscita)

All'Albo on-line
Al sito web dell'Istituto
Agli Atti

Fondi Strutturali Europei — 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 di 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" - Azione 13.1.1

VERBALE DI COLLAUDO

della fornitura per la realizzazione del progetto **13.1.1A-FESR PON-AB-2021-78**

"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

AUTORIZZAZIONE MIUR prot. n. AOODGEID/0040055 del 14/10/2021
AVVISO 20480 del 20/07/2021



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

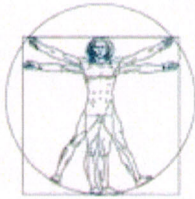
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"M. Vitruvio Pollione"

Sede: Avezzano (AQ) Via Aldo Moro, 1 - 67051

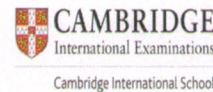


0863411190



086336128

C.F. 81004250668 / cod. mecc. AQPS03000Q



www.scientificoaz.it/ --e-mail: agps03000g@istruzione.it - PEC: agps03000g@pec.istruzione.it

L'anno duemilaventidue, il giorno 10 del mese di agosto alle ore 10.00

il Gruppo di Lavoro costituito da:

MAZZULLI MAURA individuata dal Dirigente Scolastico con incarico prot. 11764 del 20/07/2022 a seguito di avviso prot. 11600 del 13/07/2022 quale collaudatore interno/esperto delle attrezzature tecnologiche previste dal progetto PON 13.1.1A-FESR PON-AB-2021-78;

BARRA FRANCESCO Rappresentante con delega prot. 12156 del 10/08/2022 della DITTA COMITEL S.r.l. con sede nel comune di VERONA in via Lussemburgo, 13 p.i. 019289000230, aggiudicataria della stipula con Trattativa diretta MEPA con un unico operativo economico prot. n. 6887 del 31/03/2022 CIG Z9F35AF076.

Alla presenza del I collaboratore del Dirigente Scolastico

Prof.ssa Fabiola Testa

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza dei materiali e apparecchiature acquistate con TD N. 2072988, e indicate nei Documenti di trasporto allegati, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico allegato e indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/Wi-Fi nella sede dell'Istituto in cui è stato realizzato il progetto PON FESR-AB-2021-78.

a) In primo luogo viene verificata la conformità e la rispondenza delle apparecchiature consegnate ed elencate nella fornitura. Se ne verifica il corretto funzionamento. La verifica da' esito positivo.

b) In secondo luogo viene verificata la conformità e la rispondenza del



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

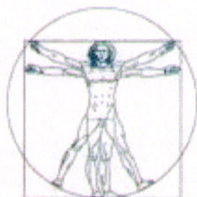
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
UFFICIO IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"M. Vitruvio Pollione"

Sede: Avezzano (AQ) Via Aldo Moro, 1 - 67051

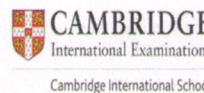


0863411190



086336128

C.F. 81004250668 / cod. mecc. AQPS03000Q



www.scientificoaz.it/ --e-mail: agps03000q@istruzione.it - PEC: agps03000q@pec.istruzione.it

cablaggio di rete lan/wi-fi elencati nella fornitura. Le risultanze di tale controllo sono riportate nella seguente tabella:

Liceo Vitruvio Pollione		Q.tà	Conforme SI/NO
A	Fornitura e posa in opera fibra ottica da interno 4 fibra multimodali 50/125 micron OM3 classe ECA, cavo loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna LSZH	340mt.	SI
B	Fornitura e posa in opera, in rack esistente, di cassetto ottico vuoto 12 posizioni per connettori SC duplex	6	SI
C	Terminazione fibra ottica multimodale all'interno del cassetto ottimo mediante connettore SC	48	SI
D	Fornitura bretella ottica multimodale duplex SC-SC 3mt	30	SI
E	Fornitura e posa in opera di presa RJ45 in cat.6 – compresa la certificazione	60	SI
F	Fornitura e posa in opera, all'interno di rack esistente, di pannello di permutazione 24 prese Cat.6	3	SI
G	Fornitura e posa in opera Access Point	14	SI
H	Access Point di scorta utilizzati e messi in opera	5	SI
I	Fornitura e posa in opera di controller per rete wireless e configurazione della rete	1	SI
L	Fornitura e posa in opera switch web managed Layer2, 48 porte	6	SI
M	Fornitura e posa in opera switch web managed Layer2, 48 porte di scorta utilizzato e messo in opera	1	SI
N	Fornitura e posa in opera, all'interno di uno slot SFP, di modulo GBIC 1GB per fibra multimodale con connettori SC	26	SI
O	Ribattitura e numerazione di punto presa esistente	307	SI
P	Fornitura e posa in opera di punto presa elettrico 2P+T 16A	2+4	SI
Q	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" 42U	1	SI

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. la fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato;
2. è stata effettuata una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

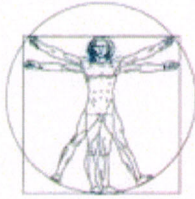
pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"M. Vitruvio Pollione"

Sede: Avezzano (AQ) Via Aldo Moro, 1 - 67051

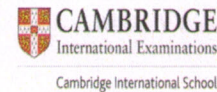


0863411190



086336128

C.F. 81004250668 / cod. mecc. AQPS03000Q



www.scientificoaz.it/ --e-mail: agps03000q@istruzione.it - PEC: agps03000q@pec.istruzione.it

che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico e online;

3. tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra il Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione e la ditta COMITEL Srl di Verona è stata consegnata come risulta dai seguenti Documenti di trasporto che si allegano in copia: n.6837 del 05/07/2022; n. 387 del 11/07/2022; n.395 del 13/07/2022.

4. per ciò che riguarda le parti non più ispezionabili e di difficile controllo Barra Francesco incaricato/rappresentante della ditta COMITEL ne ha assicurato la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e l'assenza di difformità o difetti.

Pertanto tutto ciò premesso, i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui alla T.D. n. 2072988 con la ditta COMITEL di Verona.

Le operazioni di collaudo sono proseguite il giorno 11 agosto 2022 con verifiche presso le aule dell'istituto e i laboratori.

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 12:00 del giorno 11 agosto con esito POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato Tecnico
2. Documenti di trasporto
3. Delega sig. Barra Francesco
4. Schema As-Build
5. Certificazione di conformità dell'impianto secondo il D.M. 37/08.
6. Certificazione Rame e Fibra Ottica



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

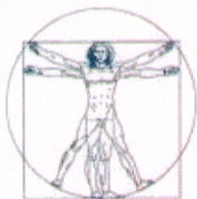
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO STATALE

"M. Vitruvio Pollione"

Sede: Avezzano (AQ) Via Aldo Moro, 1 - 67051



0863411190



086336128

C.F. 81004250668 / cod. mecc. AQPS03000Q

 **CAMBRIDGE**
International Examinations
Cambridge International School



www.scientificoaz.it/ --e-mail: aqps03000q@istruzione.it - PEC: aqps03000q@pec.istruzione.it

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

Ass.Tecnico Maura Mazzulli

IL RAPPRESENTANTE/ Delegato
Ditta COMITEL

Sig. Francesco Barra

Delegata della D.S.



Prof.ssa Fabiola Testa



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

Sede legale e operativa: Fiore s.r.l. unipersonale
 Via Carbonari, 14 - 20037 Paderno Dugnano (MI)
 Tel 02.9900151 - Fax 02.9103378
 Email info@fioresrl.com
Magazzino: Part. IVA 00837900968 - C.F. 06811080156
 Via Sentirone 6 - 20037 Paderno Dugnano (MI)

Intestatario:
COMITEL SRL
VIA LUSSEMBURGO N.13
37135 VERONA

VR

Documento di Trasporto (D.P.R. 14.08.1996 N.472)

Sede Spedizione:

LICEO SCIENTIFICO STATALE M. VITRUVIO POLLIONE
VIA ALDO MORO, 1
67051 AVEZZANO
AQ

Numero 006837	Del 05/07/2022	Cliente 1759	Pag. 1
Porto PORTO ADDEBITATO IN FATTURA		Causale di trasporto Vend. cliente	
Nostro Riferimento Lucia Macerata		Vostro riferimento	

Annotazioni	CIG
	CUP

Cod. Art. / MTL	Descrizione	UM	Quantità
ACE-RK-2088-V1-PN-2-2 MTL 12229	Ordine : 190 del 19/04/2022 Ns Ord. Int. N° 22/03443 Rack ACE 2000x800x800 42 HE int - PAV1 - PPPN - 2 Laterali - 2 Coppie di Montanti	NR	1
ACE-AC-ZO-1808 MTL 12291	ZOCOLO H.10 CM SERIE ACE 800X800 RAL7016 + 8 RONDELLE + 4 VITI M12 + 4 DADI M12	NR	1
RCK-AC-SA-PM-16C13-IL MTL 15170	STRISCIA ALIM. IN ABS+ adattatore metallo 1HE 16 prese IEC C13 da 10 A (4 blocchi da 4) + INT.LUM. + cavo 2 mt.	NR	1
ZXX-TELEFONICO	***** - CONSEGNA CON APPUNTAMENTO TELEFONICO***** =====> FRANCESCO BARRA - 348.2102402 <=====	NR	1
La merce viaggia ad esclusivo rischio e pericolo del compratore, anche se venduta in porto franco. Non si accettano reclami trascorsi 8 gg dal ricevimento della merce e senza timbro di riserva. Per altre condizioni far riferimento alle condizioni di vendita pubblicate sul sito www.fioresrl.com			

Aspetto esteriore dei beni		Trasporto a cura del		Data partenza	Ora partenza	Firma del conducente
Pal+scat+pacco		Vettore				<i>Francesco Barra</i>
Vettore FERCAM filiale di Milano Rho VIA MATTEO MARIA BOIARDO 20017 RHO		MI		Data Partenza	Ora Partenza	Firma
Vettore				Data Partenza	Ora Partenza	Firma
Numero colli	Peso Kg (lordo)	Volume (MC)	Firma del destinatario			
003			<i>[Signature]</i>			



COMITEL s.r.l. Via Lussemburgo, 13 - 37135 VERONA - Tel. 045 500577 r.a. - Fax 045 508507
P.I.V.A./C.F. N. 01928900230 - R.E.A. di VR N. 206519 - Iscritta al N. 29723 del Reg. Imprese di VR - Cap. Soc. € 198.000,00 i.v.

Documento di trasporto (D.d.T) D.P.R 472 del 14 agosto 1996 Numero **2022 / 0000387** del **11/07/2022** Pag. **2**

Ragione sociale Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ	Luogo di consegna Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione c/o Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ
---	--

Cod.Cli. 5502	Partita IVA	Codice Fiscale 81004250668	Agente Martina Battaglia
------------------	-------------	-------------------------------	-----------------------------

Riferimento C.I.G. Z9F35AF076	Riferimento C.U.P.	Condizione di Pagamento BB. 30 GG. DECORRENZA F.M.
----------------------------------	--------------------	---

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Annotazioni
	Vs.Ord. 2072988 del 31/03/2022 Ns. Conf.Ord. 2022/ 175 del 4/04/2022			
80002814	Tp-link Omada OC200 cloud Controller Matricola: 221B4K8000975	N.	1	
80000459	Cavo fibra 4f 50/125 multimodale LSZH OM3	M	340	
80000473	Cassetto ottico SC 1U - 12P DPX MM	N.	6	
80000524	Pigtail SC MM 50/125 2m OM3	N.	48	
80000568	Bussola SC DPX MM OM3 Aqua	N.	48	
80002669	Bretella ottica SC-SC DPX LSZH 50/125 3m OM3	N.	30	
80000020	Box da parete 503 bianco - profondità 40mm	N.	60	
80000058	Placca utente a 1 posizione per box 503 - bianco	N.	60	
80000026	Presa Cat.5e utp bianca CAT6	N.	60	
80000496	Bretella di permutazione Cat.6 UTP 1m nero	N.	45	
80000073	Bretella di permutazione Cat.6 UTP 1m grigio	N.	15	
80000576	Bretella di permutazione Cat.6 UTP 1,5m nero	N.	45	
80000033	Bretella di permutazione Cat.6 UTP 1,5m grigio	N.	15	
80002506	Cavo Cat.6 UTP AWG24 LSZH CPR Class Eca bianco	M	2.700	
80000124	Pannello di permutazione Cat.6 UTP 24p precaricato	N.	3	
80000670	Bretella ottica LC-SC DPX LSZH 50/125 2m OM3	N.	26	

Causale del trasporto VENDITA	Numero colli 18	Peso KG.	Aspetto esteriore dei beni SCATOLA
----------------------------------	--------------------	----------	---------------------------------------

Trasporto a mezzo MITTENTE	Porto FRANCO	Totale Volume MC	Data e ora del ritiro
-------------------------------	-----------------	------------------	-----------------------

Vettore	Cod.Cli.Vettore	Firma del vettore
---------	-----------------	-------------------

Annotazioni	Firma del conducente
	Firma destinatario

COMITEL s.r.l. Via Lussemburgo, 13 - 37135 VERONA - Tel. 045 500577 r.a. - Fax 045 508507
P.I.V.A./C.F. N. 01928900230 - R.E.A. di VR N. 206519 - Iscritta al N. 29723 del Reg. Imprese di VR - Cap. Soc. € 198.000,00 i.v.

Documento di trasporto (D.d.T) D.P.R 472 del 14 agosto 1996 Numero **2022 / 0000387** del **11/07/2022** Pag. **1**

Ragione sociale Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ	Luogo di consegna Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione c/o Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ
---	--

Cod.Cli. 5502	Partita IVA	Codice Fiscale 81004250668	Agente Martina Battaglia
------------------	-------------	-------------------------------	-----------------------------

Riferimento C.I.G. Z9F35AF076	Riferimento C.U.P.	Condizione di Pagamento BB. 30 GG. DECORRENZA F.M.
----------------------------------	--------------------	---

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Annotazioni
80002813	Vs.Ord. 2072988 del 31/03/2022 Ns. Conf.Ord. 2022/ 175 del 4/04/2022 ODA N. 2072988 del 31/3/2022 Tp-link Access Point 265HD Matricola: 2219469000322, 2219469000326, 2219469000209, 2219469000323, 2219469000329, 2219469000328, 2219469000324, 2219469000208, 2219469000202, 2219469000201, 2219469000207, 2219469000330, 2219469000321, 2219469000325	N.	14	STABILISCO INTERNO
80002813	Tp-link Access Point 265HD Matricola: 2219469000210, 2219469000204, 2219469000205, 2219469000203, 2219469000327	N.	5	
80002811	Mikrotik Switch CRS354-48P-4S+2Q+RM -n.48POE+4SFP+ Matricola: D5620F47D274, D5620F104F52, F3160F567493, F3160FBE1845, F3160F031E74, F3160F025B0C	N.	6	
80002811	Mikrotik Switch CRS354-48P-4S+2Q+RM -n.48POE+4SFP+ Matricola: F3160FC94C00	N.	1	
80000858	Mikrotik transceiver S-85DLC05D SFP Gigabit MM Matricola: OL2108094180, OL2108094179, OL2108094178, OL2108094177, OL2108094176, OL2108094175, OL2108094174, OL2108094173, OL2108094172, OL2108094171, OL2108094170, OL2108094169, OL2108094168, OL2108094167, OL2108094166, OL2108094165, OL2108094164, OL2108094163, OL2108094162, OL2108094161, OL2108094156, OL2108094155, OL2108094154, OL2108094153, OL2108094152, OL2108094151	N.	26	

Causale del trasporto VENDITA	Numero colli 18	Peso KG.	Aspetto esteriore dei beni SCATOLA
----------------------------------	--------------------	----------	---------------------------------------

Trasporto a mezzo MITTENTE	Porto FRANCO	Totale Volume MC	Data e ora del ritiro
-------------------------------	-----------------	------------------	-----------------------

Vettore	Cod.Cli.Vettore	Firma del vettore
---------	-----------------	-------------------

Annotazioni	Firma del conducente
	Firma destinatario

COMITEL s.r.l. Via Lussemburgo, 13 - 37135 VERONA - Tel. 045 500577 r.a. - Fax 045 508507
P.I.V.A./C.F. N. 01928900230 - R.E.A. di VR N. 206519 - Iscritta al N. 29723 del Reg. Imprese di VR - Cap. Soc. € 198.000,00 i.v.

Documento di trasporto (D.d.T) D.P.R 472 del 14 agosto 1996 Numero **2022 / 0000395** del **13/07/2022** Pag. **1**

Ragione sociale Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ	Luogo di consegna Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione c/o Via A. Moro, 1 67051 AVEZZANO AQ
---	--

Cod.Cli. 5502	Partita IVA	Codice Fiscale 81004250668	Agente Martina Battaglia
------------------	-------------	-------------------------------	-----------------------------

Riferimento C.I.G.	Riferimento C.U.P.	Condizione di Pagamento BB. 30 GG. DECORRENZA F.M.
--------------------	--------------------	---

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Annotazioni
80000466	Cavo fibra 12f 50/125 multimodale LSZH OM3 CONDIZIONI DI FORNITURA: In caso di danneggiamento o rottura dei prodotti consegnati in conto visione verrà addebitato il costo per la loro riparazione / sostituzione.	M	35	

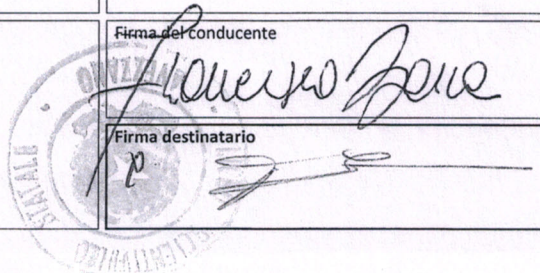
Causale del trasporto C/VISIONE	Numero colli 1	Peso KG. 3	Aspetto esteriore dei beni SCATOLA
------------------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------

Trasporto a mezzo VETTORE	Porto FRANCO	Totale Volume MC	Data e ora del ritiro 13/07/2022 12:30
------------------------------	-----------------	------------------	---

Vettore BRT S.P.A. VIA TORRICELLI, 69 37136 VERONA VR P.Iva 04507990150 Tel. 045 8620220 Isc.Albo	Cod.Cli.Vettore	Firma del vettore
--	-----------------	-------------------

Annotazioni Persona di riferimento: Sig. Francesco Barra Tel. 348 2102402	Firma del conducente <i>Francesco Barra</i>
---	--

Firma destinatario <i>[Signature]</i>
--



Spett.le
Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio Pollione
Via A. Moro, 1
67051 Avezzano (AQ)

Verona, lì 09/08/2022

Oggetto: Realizzazione cablaggio strutturato e sicuro all'interno dei plessi scolastici
Progetto: 13.1.1A-FESRPN-AB-2021-78
CUP: J39J21007290006 - CIG: Z9F35AF076-Stipula Trattativa n.2072988 del 31/03/2022

DELEGA PER COLLAUDO

La sottoscritta Mantovanelli Fiorenza, nata a Gazzo Veronese (VR) il 22-03-1953 e residente in Vigasio (VR) Via Goito n.16, in qualità di Legale Rappresentante della ditta Comitel S.r.l. con sede in Verona - via Lussemburgo,13, Tel. 045-500577 - Fax 045-508507 - e-mail comitel@comitel.com - pec fiorenza.mantovanelli@pec.comitel.com, partita IVA / codice fiscale 01928900230, con la presente

delega

il dipendente Sig. Francesco Barra ad effettuare per ns. conto il collaudo dei lavori in oggetto previsto il giorno 10 Agosto 2022.

Si allega documento d'identità del sottoscrittore.

In fede

COMITEL Srl
Il Legale Rappresentante
Fiorenza Mantovanelli
