



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “CESTARI - RIGHI”

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S “Domenico Cestari”
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. “Augusto Righi”
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. “Giovanni Sandonà”
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



Prot.5408/H18

Chioggia lì 18/05/2019

All'albo e al sito WEB dell'Istituto

DETERMINA A CONTRARRE PER L'INDIZIONE DELLA PROCEDURA IN ECONOMIA TRAMITE AFFIDO DIRETTO (ODA SU MEPA) PER ACQUISTO DI “FABLAB”

(procedura affido diretto ai sensi dell'art. 36 – comma 2 lettera a) – del D.lgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni)

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) - Obiettivo specifico –10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Avviso pubblico Prot. n.AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 10.8.1.B2 - Laboratori Professionalizzanti

Sotto-azione	Codice Identificativo Progetto
10.8.1.B2	10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31 “Rinnovamento laboratori tecnologici”.

CUP: E97D17000030007

CIG: ZF328788A3

VISTO l'avviso pubblico del M.I.U.R. rivolto alle Istituzioni Scolastiche Statali finalizzato alla realizzazione di laboratori professionalizzanti, prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 Dicembre 2017, “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 -Asse II infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”- Azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave”;

VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “CESTARI - RIGHI”

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S “Domenico Cestari”
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. “Augusto Righi”
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. “Giovanni Sandonà”
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- VISTO** l’art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50; che consente di procedere per acquisti di beni e servizi di importo inferiore a 40.000 € mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTE** Le LINEE GUIDA DELL'AUTORITÀ DI GESTIONE e successive modificazioni per i Progetti cofinanziati dal FSE e FESR; 2014-2020 (<http://www.istruzioneveneto.it/wpusr/archives/78914>);
- VISTA** la nota prot. AOODGEFID n. 1588 del 13.01.2016 emanata dall’Autorità di Gestione relativa alle “Linee Guida per l’acquisizione di servizi e forniture nei contratti pubblici” e aggiornata in base alla nuova normativa con la nota prot. AOODGEFID\ 31732 del 25.07.2017.
- VISTA** la delibera n. 13 del Collegio dei Docenti del 12 dicembre 2017 (verbale n.4 a.s. 17/18) con la quale è stata approvata l’adesione al progetto PON/FESR, di cui all’avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 dicembre 2017, per la realizzazione del Rinnovo laboratori tecnologici;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 136 del 26/10/2016 e n.41 del 30/11/2017 con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2016-2019;



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “CESTARI - RIGHI”

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S “Domenico Cestari”
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. “Augusto Righi”
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. “Giovanni Sandonà”
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



VISTA la Delibera n. 49 del Consiglio d’Istituto n. 8 del 24/01/2018 con la quale è stato approvata l’adesione al progetto PON denominato Rinnovamento laboratori Tecnologici codice identificativo **10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31**;

VISTO Il decreto di assunzione a bilancio del finanziamento autorizzato, prot. N. 4773/H1 del 22/05/018 con modifica al Programma Annuale Esercizio Finanziario 2018;

VISTA la delibera n. 71 del Consiglio d’istituto n. 11 del 01/10/2018 con la quale è stato elevato il limite di spesa, di cui all’art.34 del D.I. n 44/2001, del Dirigente scolastico fino alla somma di € 40.000,00;

VISTA la nota del MIUR protn. AOODGEFID/9907 del 20/04/2018 di autorizzazione dell’intervento PON FESR 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti - **Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31** “Rinnovamento laboratori tecnologici” ed il relativo finanziamento;

VISTA la Delibera n.59 del Consiglio d’Istituto n. 10 del 28/05/2018., di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2018, con la quale, tra l’altro, è stato istituito l’aggregato P26, **Progetto PON 10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31** “Rinnovamento laboratori tecnologici”.

VERIFICATA l’assenza di convenzioni CONSIP attive con le caratteristiche necessarie per le forniture che si intendono acquisire;

CONSIDERATO che in assenza di apposita Convenzione Consip le Istituzioni Scolastiche possono fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) per gli acquisti di beni di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte ricevute sulla base di una richiesta di offerta rivolta ai fornitori abilitati (RDO) o delle offerte già pubblicate all’interno del mercato elettronico (MEPA) e pertanto attraverso l’affidamento diretto tramite un ordine diretto di acquisto (ODA);

DATO ATTO che, nello specifico, l’ordine diretto di acquisto (ODA) è una modalità di acquisto prevista dalla normativa vigente che permette di acquistare direttamente sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) beni con caratteristiche e condizioni contrattuali indicate a monte dei singoli bandi, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte pubblicate sui cataloghi dai vari fornitori abilitati;

PRECISATO che l’utilizzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) con la suddetta formula dell’ordine diretto di acquisto (ODA) presenta i seguenti benefici:

- riduzione dei costi del processo di acquisto e dei tempi di contrattazione;
- potenziale espansione della base fornitori, tale da permettere la facile individuazione di ditte sempre più competitive;
- facilità di confronto dei prodotti e trasparenza informativa, grazie all’utilizzo dei cataloghi on-line;
- possibilità di tracciare gli acquisti e controllare la spesa;
- eliminazione dei supporti cartacei;

AVUTO RIGUARDO ai principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, rotazione, sostenibilità energetica e ambientale, prevenzione e risoluzione dei conflitti di interesse;

AVUTO RIGUARDO ai principi di tempestività ed efficacia per il conseguimento dello scopo di interesse



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



- pubblico cui è preordinata la necessità dell'acquisto;
- CONSIDERATO** l'importo massimo del valore stimato dell'acquisto, come sopra definito, ai sensi e per gli effetti dell'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016, nel pieno rispetto del divieto di frazionamento artificioso degli appalti;
- ATTESO** che nel portale Acquisti in rete della Pubblica Amministrazione (MEPA) è presente la tipologia di bene da acquisire;
- RITENUTO** di procedere all'acquisto del predetto materiale tramite il Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione (MEPA);
- RITENUTO** di procedere all'acquisto mediante (ODA) su MePA con l'operatore FUTURA GROUP S.R.L operante in Gallarate, individuato mediante indagine di mercato informale;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione alle disponibilità finanziarie del progetto **Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31**, la procedura per l'acquisizione di forniture ai sensi *art. 36, comma 2, lettera a) e 32, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, artt. 33 commi 1 e 3 e 34 del decreto interministeriale 1 febbraio 2001, n. n. 44, Linee Guida ANAC n. 4, approvate con delibera n. 1097, del 26 ottobre 2016 mediante affidamento diretto* del materiale specificato nel capitolato allegato alla presente determina.
- DATO ATTO** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".
- RITENUTO** opportuno, per quanto sopra detto, procedere all'emissione dell'ordinativo di fornitura del predetto materiale a favore della ditta FUTURA GRUOP SRL, convenzionata al mercato elettronico per i prodotti sopra specificati;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

È indetta la procedura di acquisizione tramite **affidamento diretto** sul Me.Pa. (ai sensi dell'art. 36 del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) della fornitura, "**FABLAB**" attraverso ordine diretto **ODA N. 4947718** alla ditta FUTURA GROUP S.R.L.- VIA ADIGE 11 - 21013 - GALLARATE (VA)-tel.0331799775 email: AMMINISTRAZIONE@PEC.FUTURANET.IT



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “CESTARI - RIGHI”

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S “Domenico Cestari”
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. “Augusto Righi”
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. “Giovanni Sandonà”
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



Art. 2 Importo

L'importo della fornitura di cui all'art. 1 è di € Quattromilanovecentosessantacinque/84 euro oltre IVA prevista del 22% per un totale complessivo di euro 6058,32.

La spesa verrà imputata al progetto P26 - Programma Operativo Nazionale PON 2014/2020 **Progetto PON 10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-31** “ Rinnovamento laboratori tecnologici” E.F. 2018 confluito nel Progetto P01/05 E.F.2019;

Art. 3 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 4 Approvazione atti allegati

Parte integrante della presente determina è l'Allegato CAPITOLATO TECNICO “FABLAB”.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Antonella Zennaro.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Antonella ZENNARO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “CESTARI - RIGHI”

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)

Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733

Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274

e-mail: veis02200r@istruzione.it

e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S “Domenico Cestari”

Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)

Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. “Augusto Righi”

Cod.Mecc.VETF022019(diurno)

Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. “Giovanni Sandonà”









Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020	 MIUR	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
---	----------------------------------	-------------------------	--	--

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CAPITOLATO TECNICO FABLAB

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	NE 555	5
	TL081	3
	REGOLATORE 7815	3
	REGOLATORE 7915 ***	3
	PIASTRA SPERIMENTALE - 840 CONTACTS ***	4
	PLA blu per stampanti 3D - 1 kg	1
	LAMPADA 5W - 12V ***	1
	PLA giallo per stampanti 3D - 1 kg	1



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)

Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733

Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274

e-mail: veis02200r@istruzione.it

e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"

Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)

Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"

Cod.Mecc.VETF022019(diurno)











Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"

Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020	 MIUR	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
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)				

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	PLA rosso per stampanti 3D - 1 kg	1
	CHIP RICEVITORE IR PROGRAMMABILE ***	1
	SG3525	1
	CD40106 - IC 6 Invertitore, Trigger di Schmitt	3
	QUARZO 2 MHz	1
	QUARZO 10 MHz	2
	QUARZO 4 MHz	1
	LED INFRAROSSO 5 MM	3
	SDOPPIATORE A T DA BNC MASCHIO A 2 BNC FEMMINA ***	1
	Zoccolo textool ZIF 14+14 pin - passo stretto	2



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
 Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
 Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
 e-mail: veis02200r@istruzione.it
 e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
 Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
 Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
 Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
 Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
 Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it













FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	SET 10 CAVETTI COCCODRILLO 5 COLORI	5
	PIASTRA PRESENSIBILIZZATA 2x100x160 ***	3
	ACIDO PER INCISIONE IN POLVERE - 1 KG.	5
	PLA verde nucleare su bobina per stampanti 3D - 1 kg	1
	PLA nero per stampanti 3D - 1 kg	1
	SENSORE INFRAROSSI SHARP 20-150 CM ***	6
	Easy Driver (V4.4) - Driver per motori passo-passo (Stepper)	6
	VASCHETTA PER INCISIONE CS 2 LITRI	1
	FORBICI MULTIUSO ***	2
	RICEVITORE IR INTEGRATO	1



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)

Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733

Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274

e-mail: veis02200r@istruzione.it

e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"

Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)

Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"

Cod.Mecc.VETF022019(diurno)

Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"

Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020	 MIUR	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
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)				

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	SET GUAINE TERMORESTRINGENTI VARI COLORI - 170 Pz	2
	VALIGETTA PORTAMINUTERIE 27x20x4	5
	MOTORE PASSO-PASSO 12 Vdc 7,5 ***	6
	MATASSA DI FILO 0,5 MM - 100 METRI	1
	MATASSA DI FILO 0,5 MM - 100 METRI	1
	Batteria ai polimeri di litio 3,7 V 1100 mA ***	1
	Set attrezzi per saldatura	2
	CIRCUITO STAMPATO PER L298N ***	2
	Misuratore distanza ultrasuoni 2-450 cm ***	2
	Modulo Igrometro per il terreno	4



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

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

UNIONE EUROPEA MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	Driver L298 per motori DC/Stepper	1
	Driver per motore passo-passo bipolare 2,2A ***	8
	Caricabatteria per LIPO e ioni di litio	2
	40 Jumper colorati maschio-femmina	5
	Zoccolo Textool 10+10 pin ZIF	2
	Pompette succhiastagno in Alluminio e ABS	5
	Sensore Colore con TCS3200 ***	6
	Mini pompa ad immersione 12 Vdc ***	2
	Batteria ai polimeri di litio 3,7V 5000 MAH ***	1
	Starter kit V5 con Arduino Uno REV3 ***	1



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
 Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
 Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
 e-mail: veis02200r@istruzione.it
 e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
 Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
 Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
 Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
 Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
 Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it













FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	Display LCD 20x4 con interfaccia I ² C	1
	Set di 13 sensori con cavetti ***	2
	Barriera LASER	2
	Camera module 8 Megapixel per RaspberryPi ***	4
	40 Jumper colorati maschio-maschio	5
	Motore passo-passo bipolare NEMA 17 - 1,5 A ***	6
	Set Induttanze 10 Pz - 24 valori ***	5
	Pistola colla a caldo 40W	1
	Sensore IR di prossimità	2
	Shield espansione ADC 8CH per RaspberryPi ***	6



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
 Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
 Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
 e-mail: veis02200r@istruzione.it
 e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
 Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
 Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
 Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
 Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
 Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it


 UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI






pon

2014-2020


 MIUR

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	Stick colla 11,20x300 mm ***	3
	Base Robot 4 ruote+motoriduttori+portabatterie ***	1
	Base Robot Chassis+Ruote+Motori+Portapila ***	1
	Regolatore di tensione 3,3V - TO220 ***	4
	Box 37 sensori per Arduino/Raspberry/Robotica	1
	NODE MCU ESP8266 ***	1
	DIP SWITCH 10 VIE	3
	Display 7 segmenti a 4 cifre - rosso ***	6
	RASPKITV7 - Set per Raspberry PI 3 modello B+	1
	Breadboard 830 contatti e porta Raspberry ***	1



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

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 (FSE-FESR)

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	NODEMCU - Le schede e le applicazioni	1
	Set 50 Led circolari 5 mm colore arancione	4
	Set 50 Led circolari 5 mm colore blu	4
	Elettrovalvola 12 VDC per tubi da 8 mm ***	4
	Set 2 metri di tubo 8 mm con raccordi	2
	Supporto universale per programmatore PIC ***	1
	Pinza a becchi lunghi zigrinati ***	1
	Sensore di Pressione alta precisione	2
	Servo analogico 1,8 kg•cm - ingranaggi in metallo- 360°	1
	Display 7 segmenti a 4 cifre - verde	6



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"

Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it



I.T.C.S "Domenico Cestari"
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R. "Giovanni Sandonà"
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020	 MIUR	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
---	----------------------------------	-------------------------	--	--

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Immagine	Nome Prodotto	Quantità
	4 Display a matrice 8x8 con MAX7219 - LED Verdi	3