

		
		
Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it	Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882	e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

Progetto codice 10.8.1.B2-FESR-PON-PU-2018-89, Titolo "Digit@Lab" – CUP: B87D18000460007 – Modulo: "Laboratorio per lo studio delle macchine elettriche e degli impianti domotici" - CIG: ZCD27D8155;

DISCIPLINARE E CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

Costituisce oggetto della presente RdO la fornitura dettagliatamente specificata nell'Allegato 1 reperibile sulla piattaforma MEPA e sul sito della scuola.

ART. 2 – SPECIFICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA RICHIESTA

L'Aggiudicatario dovrà garantire l'approvvigionamento del materiale come dettagliato nel documento di cui all'ART1, nella quantità richiesta e con caratteristiche uguali o superiori a quelle specificate nel documento. Marche e modelli specificati nell'Allegato 1 sono da intendersi come modelli riferimento e non sono vincolanti alla formulazione dell'offerta.

L'offerente specificherà altresì la durata della garanzia, i termini e le condizioni come per legge.

ART. 3 – CRITERI MINIMI AMBIENTALI

Il concorrente, mediante la sottoscrizione del presente documento, garantisce che l'approvvigionamento dell'attrezzatura in questione rispetta i Criteri Minimi Ambientali (C.A.M.) per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio previsti dall'Allegato 2 del D.M. 10 aprile 2013.

ART. 4 – STAZIONE APPALTANTE E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP)

Stazione appaltante (di seguito "Amministrazione"):

I.T.T. "Giorgi" di Brindisi

Via Amalfi 2 – 72100 Brindisi

C.F. 80001970740 ;

tel.: +39-0831 418894;

fax: +39-0831 418892;

e-mail: brtf010004@istruzione.it

posta elettronica certificata (PEC): brtf010004@pec.istruzione.it

Ai sensi e per gli effetti dell'Art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico dell'ITT "Giorgi" di Brindisi, che funge da Punto Ordinante nel MePA di Consip SpA.

ART. 5 – BASE D'ASTA E ONERI PER LA SICUREZZA

L'importo complessivo stimato per l'appalto in questione posto a base d'asta è pari ad **Euro 10.819,67 (DIECIMILAOTTOCENTODICIANNOVE/67), IVA esclusa.**

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

Non sarà ammessa alcuna offerta di importo superiore all'importo complessivo posto a base d'asta.

Gli oneri di sicurezza derivanti da rischi interferenziali sono pari ad Euro 0,00.

Sono a carico dell'Aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi dell'Amministrazione, tutte le spese di contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipulazione, compresi quelli tributari, inclusa l'imposta di bollo sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

Art. 6 – CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA

L'approvvigionamento in questione verrà affidato mediante un confronto concorrenziale aperto a tutti gli operatori economici abilitati al Bando del MePA di Consip di riferimento per l'acquisto richiesto e comunque mediante una procedura negoziata tramite Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi dell'Art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., **secondo il criterio di aggiudicazione al prezzo più basso ai sensi dell'Art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.**, rispetto alla base d'asta di cui all'Art. 5 del presente documento, atteso che le condizioni contrattuali sono stabilite dal MePA di Consip e che la procedura *de qua* è caratterizzata da ripetitività e standardizzazione.

Non saranno ammesse offerte di importo superiore rispetto all'importo complessivo posto a base di gara.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute si procederà a sorteggio in seduta pubblica, ai sensi dell'articolo 77 del R.D. n. 827/1924. Il prezzo di aggiudicazione rimarrà fisso per tutto il periodo contrattuale.

L'Amministrazione si riserva la facoltà:

- di sospendere, re-indire, revocare la RdO o non procedere all'aggiudicazione, motivandone opportunamente le ragioni;
- di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto ai sensi dell'articolo 95, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- di non stipulare il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione;
- verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'operatore economico in sede di abilitazione al sistema;
- escludere in maniera automatica le offerte economiche risultate anomale che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e comunque come previsto dal medesimo articolo; tale misura verrà applicata dall'Amministrazione nel solo caso in cui il numero delle offerte pervenute per la procedura ecceda le n. 10 offerte, come previsto dall'Art. 97 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'Amministrazione si riserva altresì la facoltà di sospendere o di rinviare la procedura o di prorogare la data di scadenza del termine di presentazione delle offerte qualora riscontri anomalie nel funzionamento della piattaforma del MePA di Consip SpA o della rete che rendano impossibile ai partecipanti l'accesso al MePA o che impediscano di formulare l'offerta.

L'Amministrazione si riserva altresì di richiedere in fase di aggiudicazione copia del documento amministrativo che dimostri l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo, come previsto dall'art. 328 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, valevole per la presente procedura.

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

Art. 7 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La presente procedura di Richiesta di Offerta (RdO) verrà predisposta sul portale del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip SpA. Gli operatori economici partecipanti dovranno fornire, attraverso il portale del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip, la seguente documentazione:

- il presente documento *"Disciplinare e Condizioni particolari di contratto"*. Tale documento dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico;
- autodichiarazione, resa ai sensi dell'Art. 85 del d. Lgs. 50/2016 e s.m.i. - sottoscritto a mezzo firma digitale o comunque secondo altri mezzi previsti dalla normativa di specie. Qualora tale documentazione dovesse essere sottoscritta in calce dal legale rappresentante, si richiede di allegare la fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore.
- Visura Camerale alla data di formulazione dell'offerta;
- Certificato Casellario Giudiziario e carichi pendenti alla data di formulazione dell'offerta;
- DURC valido fino alla data di validità dell'offerta;

L'operatore economico partecipante dovrà inviare la propria offerta economica firmata digitalmente a pena di esclusione, indicando il prezzo complessivo offerto, pari o inferiore all'importo posto a base di gara, al netto dell'IVA.

L'operatore economico dovrà obbligatoriamente indicare, a pena di esclusione, l'importo dei costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e di sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'articolo 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (c.d. costi interni di sicurezza) con riferimento al presente affidamento.

L'offerta economica deve essere formulata in base a calcoli di propria convenienza, tenendo conto di tutto quanto previsto dagli atti di gara e di tutti i costi necessari allo svolgimento di quanto richiesto. L'aggiudicazione dell'appalto non equivale ad accettazione dell'offerta.

L'offerta è immediatamente vincolante per l'operatore economico, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo l'esecutività del provvedimento di affidamento e la conseguente stipula del contratto sul MePA di Consip SpA.

Si precisa altresì che, con l'invio della propria offerta, l'operatore economico accetta tutte le Condizioni particolari di contratto previste dall'Amministrazione con il presente documento e allegato alla RdO sul MePA di Consip, ai sensi dell'articolo 51 delle Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione disponibili nel sito www.acquistinretepa.it.

ART. 8 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

L'intera fornitura dovrà essere consegnata presso la sede dell'ITT "Giorgi", in via Amalfi 2 Brindisi. Eventuali comunicazioni riguardanti la consegna della fornitura potranno essere richieste tramite e-mail all'indirizzo brtf010004@istruzione.it oppure tramite PEC all'indirizzo brtf010004@pec.istruzione.it.

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro e non oltre la data indicata nella RDO di cui all'ART. 1.

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

La responsabilità di eventuali danni dovuti al trasporto è a carico dell'Aggiudicatario che a propria cura e spesa dovrà provvedere all'imballo eseguito a regola d'arte onde evitare qualsiasi danno alla merce.

Nel caso di consegna difforme per quantità, tipologia e caratteristiche tecniche rispetto a quanto richiesto, l'Ente appaltante si riserva la facoltà di rifiutare la merce e di **richiederne la sostituzione**, in deroga all'art. 1495 del Codice Civile, **con consegna delle attrezzature entro n. 7 (sette) giorni lavorativi dalla data di richiesta di sostituzione, a totale carico dell'Aggiudicatario.**

ART. 9 - ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO E MODALITA' DI ESECUZIONE DI QUANTO RICHIESTO

L'Aggiudicatario è responsabile dell'esatta e puntuale esecuzione dell'appalto; lo stesso dovrà adempiere a quanto richiesto a regola d'arte e nel rispetto della diligenza professionale *ex art. 1176, comma 2, del codice civile*.

L'Aggiudicatario è responsabile dell'adempimento di ogni obbligazione direttamente o indirettamente derivante dal contratto stesso.

L'Aggiudicatario è tenuto altresì ad osservare e far rispettare tutte le norme legislative e regolamentari vigenti in materia, che dichiara di ben conoscere ed accettare integralmente, con particolare riferimento:

- Codice Civile – libro IV, titolo III, capo VII "Dell'appalto", artt. 1655-1677;
- Codice Civile, in merito alla responsabilità civile verso terzi;
- D.P.R. 28.12.2000, 445, "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- Legge 30.6.2003 n.196 (tutela della privacy) e s.m.i.;
- al Codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- al Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207;
- alle norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Il precedente elenco riportato è da considerare esemplificativo e pertanto non esaustivo; l'Aggiudicatario è, comunque, tenuto al rispetto di tutte le leggi e/o regolamenti in qualsiasi modo connessi e/o collegati all'espletamento della procedura del presente appalto.

L'Aggiudicatario è altresì tenuto a collaborare ed a fornire tutta la documentazione che l'Amministrazione ritenesse necessaria per le verifiche dell'attività svolta per l'esecuzione dei servizi richiesti.

L'Amministrazione è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere, per qualsiasi causa, ai dipendenti ed alle attrezzature dell'Aggiudicatario, nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente documento.

L'Aggiudicatario, con riferimento al presente documento che regola l'appalto, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", ai sensi dell'Art. 2, comma 3, del medesimo decreto.

				
			<i>Istituto Tecnico Tecnologico “G. GIORGI” – Brindisi</i> <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>	
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

ART. 10 - SOCCORSO ISTRUTTORIO

Ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. è previsto il soccorso istruttorio in merito a qualsiasi carenza degli elementi essenziali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni di cui all'Art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

In caso di attivazione del soccorso istruttorio al fine di sanare elementi essenziali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni di cui all'Art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'Amministrazione assegnerà al concorrente o ai concorrenti interessati un termine non superiore a 10 (dieci) giorni affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie indicando il contenuto ed i soggetti che li devono rendere.

Decorso inutilmente il termine assegnato senza che il concorrente adegui la documentazione, il concorrente verrà escluso dalla procedura di gara.

ART. 11 - CESSIONE DEL CONTRATTO, DEL CREDITO E SUBAPPALTO

È vietato alla Ditta aggiudicataria cedere il contratto di cui al presente appalto ai sensi dell'Art.105 c.1., D.lgs. 50/2016 e s.m.i., salvo quanto disposto dall'Art. 106 c.1 lett. d) n° 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. La cessione dei crediti è regolata dall'Art. 106 c.13 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

In caso di risoluzione del contratto per tali motivi, l'Aggiudicatario sarà tenuto a tenere indenne l'Amministrazione delle maggiori spese conseguenti o derivanti dalla risoluzione, nonché di eventuali e maggiori pregiudizi e danni.

ART. 12 - AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 45, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico o organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

ART. 13 - RECESSO

Le Parti si riservano la facoltà di recedere dal contratto secondo quanto previsto dalle disposizioni del Codice Civile.

ART. 14 - PENALITÀ

L'Aggiudicatario, nell'esecuzione di quanto richiesto, avrà l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge e ai regolamenti concernente l'acquisto in oggetto.

L'Aggiudicatario è responsabile delle prestazioni assegnate e risponde di eventuali danni conseguenti a mancati adempimenti, al loro parziale assolvimento, al loro non corretto adempimento.

L'applicazione delle penalità sarà preceduta da regolare contestazione scritta a mezzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) rilevante l'inadempienza; l'Aggiudicatario avrà la facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre n. 15 (quindici) giorni consecutivi dalla notifica. Trascorso tale termine ed in mancanza di accoglimento del ricorso dell'Aggiudicatario, l'Amministrazione provvederà al recupero delle penalità mediante deduzione di pari importo sui corrispettivi in pagamento.

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

Qualora l'Aggiudicatario non adempia a tutti gli obblighi, ovvero violi comunque le disposizioni contenute nel presente documento, sarà tenuto al pagamento della seguente penalità:

- **2 % (due per cento) dell'importo contrattuale, per ogni giorno solare di ritardo nella consegna di quanto richiesto.**

ART. 15 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Nel caso in cui l'importo delle penalità applicate raggiunga il limite del **10 % (dieci per cento) dell'importo imponibile contrattuale**, il contratto potrà essere risolto unilateralmente da parte dell'Amministrazione per grave inadempimento, mediante comunicazione scritta con raccomandata A/R oppure Posta Elettronica Certificata (PEC) e senza intervento giudiziario, con facoltà di commissionare ad altri operatori economici, in danno dell'Aggiudicatario, l'oggetto dell'appalto ovvero la parte dell'appalto non eseguita dall'Aggiudicatario stesso, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

L'Amministrazione potrà, inoltre, risolvere il contratto di diritto ex Art. 1456 c.c. mediante semplice lettera raccomandata oppure Posta Elettronica Certificata (PEC), nei seguenti casi:

- insufficiente o mancata esecuzione delle prestazioni che pregiudichi l'approvvigionamento affidato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione dell'appalto;
- cause imputabili direttamente ed esclusivamente all'Aggiudicatario che comportino interruzione, anche parziale, di pubblico servizio.

La clausola risolutiva espressa si applica per inadempienza agli obblighi contrattuali non imputabile a causa di forza maggiore dimostrata, contestata per iscritto dall'Amministrazione.

La risoluzione del contratto opera altresì nei seguenti casi:

- cessione del contratto;
- sub-appalto non autorizzato;
- in caso di cessazione di attività o di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'impresa Aggiudicataria;
- sospensione dell'erogazione dei servizi da parte dell'Aggiudicatario senza giustificato motivo;
- mancato reintegro della cauzione definitiva a seguito di escussione parziale o totale;
- violazione degli obblighi di riservatezza e/o trafugazione di dati;
- grave violazione degli obblighi contrattuali non sanata dall'Aggiudicatario nonostante diffida formale dell'Amministrazione;
- mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento ai sensi del comma 1 art. 3, legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- casi previsti dall'Art. 108 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i..

ART. 16 - FATTURAZIONE E LIQUIDAZIONE DEI CORRISPETTIVI

L'Aggiudicatario dovrà emettere apposita fattura elettronica in ossequio a quanto disposto dall'Art. 25 del D.L. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica a partire dal 31 marzo 2015.

La modalità di emissione della fattura per la fornitura dovrà avvenire in unica soluzione e nel rispetto dei principi di finanza pubblica locale.

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

La fattura dovrà essere corredata del relativo ordine di fornitura dell'approvvigionamento di riferimento oltre ad indicare il CIG, l'impegno di spesa, il codice della RdO espletata sul MePA.

La liquidazione della fattura sarà effettuata a 60 giorni dalla data di accettazione della stessa (accettazione intesa come verifica della idoneità e conformità della fattura e attestazione di regolare esecuzione delle attività svolte), in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs. n. 192/2012.

L'ITT "Giorgi" di Brindisi ha individuato un unico Ufficio deputato alla ricezione delle fatture elettroniche, identificato nell'Indice delle Pubbliche Amministrazioni (IPA) dal Codice Univoco Ufficio **UFRP4Y**. Il Codice Univoco Ufficio è una informazione obbligatoria della fattura elettronica e rappresenta l'identificativo univoco che consente al Sistema di Interscambio (SdI), gestito dalla Agenzia delle Entrate, di recapitare correttamente la fattura elettronica all'Ente destinatario.

Con il nuovo meccanismo fiscale dello split-payment, introdotto dalla Legge di Stabilità (dell'art. 1 della Legge 190 del 23.12.2014), è stata resa operativa la scissione del pagamento dell'IVA per i fornitori delle Pubbliche Amministrazioni, pertanto la fattura verrà emessa con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste in recepimento dello split payment, scissione pagamento IVA, a ridosso dei nuovi obblighi di fattura elettronica.

ART. 17 - STIPULA DEL CONTRATTO

Il Sistema elettronico del portale del Mercato elettronico MePA di Consip genera automaticamente un "documento di stipula" contenente i dati della Richiesta di Offerta e i dati dell'offerta aggiudicata in via definitiva.

Tale documento verrà sottoscritto a mezzo firma digitale dal Punto Ordinante dell'Amministrazione e caricato a sistema.

Il Contratto si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il Documento di stipula firmato digitalmente dal Punto Ordinante verrà caricato a sistema (Art. 52 delle Regole del Sistema di eProcurement).

ART. 18 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Ai fini della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i. relativa alla "tracciabilità dei flussi finanziari", l'Aggiudicatario:

- si assume, a pena di nullità assoluta degli eventuali rapporti contrattuali da porre in essere, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.;
- si impegna, in relazione all'Art. 3 della Legge suddetta, a fornire gli estremi del conto corrente dedicato e le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad agire sul conto corrente *de quo*;
- si impegna a dare immediata comunicazione all'Amministrazione di qualsiasi variazione degli estremi identificativi dei conti correnti dedicati o delle persone delegate ad operare su di essi trasmettendo i dati previsti dalla legge;
- è consapevole che, l'eventuale rapporto contrattuale posto in essere, verrà risolto automaticamente qualora le transazioni relative ad esso siano state eseguite senza avvalersi di Istituti di Credito o della società Poste Italiane SpA.

					
			Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it	

ART. 19 - COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni inerenti al presente contratto tra l'Amministrazione e l'Aggiudicatario dovranno essere inviate a mezzo di Posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo **brtf010004@istruzione.it** oppure tramite PEC all'indirizzo **brtf010004@pec.istruzione.it**.

ART. 20 - FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie derivanti dalla presente gara sarà competente il Foro di Brindisi.

ART. 21 - SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese e gli oneri fiscali inerenti il contratto, compresa l'imposta di bollo e registrazione, sono a completo ed esclusivo carico dell'Aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi della Stazione appaltante, ad eccezione dell'IVA che per legge è a carico del committente.

ART. 22 - TRATTAMENTO DEI DATI, CONSENSO AL TRATTAMENTO

Al presente appalto si applicano, in via generale, le disposizioni del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di Protezione dei dati personali" e s.m.i..

ART. 23 – TRASPARENZA

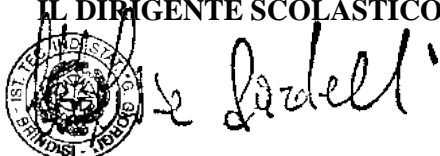
In materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, l'Aggiudicatario dovrà comunque fornire ogni informazione utile all'Amministrazione per adempiere alla Legge n. 190/2012 e successivo D.Lgs. 33/2013 e s.m.i..

ART. 24 - DISPOSIZIONI FINALI E RINVIO

La partecipazione alla presente gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le condizioni e clausole in essa contenute.

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente documento, si rinvia alla documentazione relativa alla disciplina del Mercato Elettronico, ivi compresi il Bando di Abilitazione e i relativi Allegati (es. il Capitolato Tecnico, le Condizioni Generali di Contratto, le Regole, etc.), nonché in generale a tutti gli atti e documenti che disciplinano l'Abilitazione, la registrazione, l'accesso e la partecipazione dei soggetti al Mercato Elettronico, alla procedura di Richiesta di Offerta, nonché alla normativa vigente in materia di appalti pubblici (D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.), di contabilità pubblica e di lotta alla delinquenza mafiosa. Alla stipula del contratto e alla fase di esecuzione si applicano le disposizioni del Codice Civile.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO



			 REGIONE PUGLIA	 PUGLIA FESR-FSE 2014/2020 <i>Il futuro alla portata di tutti</i>
		Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi <i>Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</i>		
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it		Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882		e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it


Allegato 1

Progetto codice 10.8.1.B2-FESRPON-PU-2018-89, Titolo "Digit@Lab" – CUP: B87D18000460007 – Modulo: "Laboratorio per lo studio delle macchine elettriche e degli impianti domotici" - CIG: ZCD27D8155;

DETTAGLIO LOTTO 1

Il seguente elenco specifica il dettaglio delle attrezzature e del materiale richiesto. Le schede tecniche generate dal sistema nel documento RDO_Mepa non hanno nessun valore di riferimento e sono state inserite a mero scopo di generare la RDO.

ELENCO ATTREZZATURE/MATERIALE RICHIESTO

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
1	1	Alimentazione motori in corrente continua  Alimentazione motori in corrente continua - Entrambe le uscite a 24V e 220V DC - Uscite fissa per eccitazione - Uscita variabile per armatura e controllo velocità - Prese di sicurezza da 4mm per motore Caratteristiche tecniche Tensione di eccitazione: 24V/2A, 220V/0.5A Tensione di armatura: 0-24V/6A, 0-220V/1.5A Alimentazione: 220VAC/50Hz (o altri voltaggi in base alla richiesta) Peso: 11kg Dimensioni: 285x150x285mm	Campustore cod. 318769



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti





Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
2	1	<p>Motore in corrente continua ad eccitazione derivata</p>  <p>A differenza dei motori con magneti permanenti, lo statore può essere realizzato con avvolgimenti su materiale ad alta permeabilità in cui viene fatta passare una corrente: questo circuito è detto di eccitazione. In questo modo si possono avere potenze maggiori. In questo dispositivo si ha più flessibilità nel controllo dei parametri (coppia e velocità) della macchina ed è utile per studi sulla corrente di eccitazione, rendimento e potenza assorbita.</p> <p>Caratteristiche tecniche Tensione: 0-220V DC Max corrente su armatura: 0.9A Max corrente di eccitazione: 0.13A Max potenza in uscita: 123W Max velocità di rotazione: 1500rpm Distanza albero-sostegno: 63mm Dimensione: 230x130x150mm</p>	Campustore cod. 318753
3	1	<p>Motore monofase con condensatore di avviamento e marcia</p>  <p>I motori monofase come questo sono solitamente impiegati in applicazioni come seghe circolari, macchine d'aspirazione, elettrodomestici. In questo dispositivo è presente un condensatore che viene posto in serie con l'avvolgimento ausiliario e funziona sia per lo spunto che per l'ordine di marcia, per permettere al motore di autoavviarsi. Tramite i dati forniti dal motore è possibile poi calcolare la capacità del condensatore. Si possono inoltre fare test attraverso apparecchi a resistenza variabile (318759)</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tensione: 220V (230V) Corrente: 1.36A Frequenza: 50Hz Potenza in uscita: 120W Velocità di rotazione: 2800rpm Distanza albero-sostegno: 63mm Dimensione: 230x130x190mm</p>	Campustore cod. 312709



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020

Il futuro alla portata di tutti






Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
4	1	Giunti  Set completo di giunti che comprende 2 supporti per macchine a 200W e un blocco a forma di croce in poliammide.	Campustore cod. 318765
5	1	Dinamo tachimetrica  Sono dispositivi che convertono un segnale elettrico in una tensione continua proporzionale alla velocità di rotazione del rotore. Sono formate da una dinamo accoppiata meccanicamente all'albero rotante di cui si vuole misurare la velocità di rotazione tramite un tachimetro (318758) Caratteristiche tecniche Tensione in uscita: 0-80VDC Max. corrente: 200mA Potenza: 16W Max. velocità: 3000rpm Distanza albero-sostegno: 63mm Dimensione: 170x130x165mm	Campustore cod. 318757
6	1	Supporto collegamento motori  Caratteristiche tecniche: Dimensioni: 600x145x41mm	Campustore cod. 318760



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA

PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti


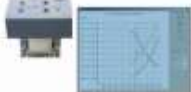


Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia


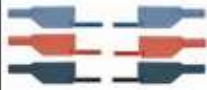
C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
7	1	Tachimetro  Dispositivo che permette di misurare il numero di giri di una dinamo Caratteristiche tecniche Tensione in ingresso: 0-80VDC Display: LED a 4 cifre Dimensioni: 170x135x70mm	Campustore cod. 318758
8	1	Trasformatore monofase con software  Trasformatore monofase potenza 200 W Tensione primaria: 220 V Tensione secondaria: 110 V Frequenza: 50/60 Hz Morsettiera a norme antinfortunistiche completa di sinottico per il facile e pratico collegamento Software con introduzione dati da tastiera SOFTWARE PER LE ESPERIENZE CON TRASFORMATORE MONOFASE COMPLETO DEI CALCOLI DEL RENDIMENTO CONVENZIONALE E RELATIVI GRAFICI. 1 Misura di resistenza degli avvolgimenti con metodo voltamperometrico. 2 Determinazione del rapporto di trasformazione con misura diretta delle tensioni. 3 Prova a vuoto con determinazione della Po, Io, cosfio. 4 Prova in corto circuito con determinazione di Pcc, Vcc, cosficc. 5 Determinazione del circuito equivalente e calcolo del rendimento e della caduta di tensione	Campustore cod. 295445

 <p>Unione Europea</p>	<p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p>pon 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AVVICINI PER APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>	 <p>M.I.U.R.</p>	 <p>REGIONE PUGLIA</p>	 <p>PUGLIA FESR-FSE 2014/2020 Il futuro alla portata di tutti</p>
 <p>Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione, Meccanica Meccatronica, Energia</p>				
<p>C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004 Web: http://www.ittgiorgi.gov.it</p>		<p>Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI Tel. 0831418894 – Fax 0831418882</p>		<p>e-mail: brtf010004@istruzione.it p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it</p>

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
9	1	Modello sulla sicurezza elettrica: rete monofase  <p>Set composto da un modulo di rete, un modulo di messa a terra e uno schema plastificato che simboleggia il sistema elettrico entrante in una casa. Il modulo di rete rappresenta l'arrivo della corrente in una casa e la connessione con la terra; l'alimentazione è a bassissima tensione di sicurezza 12 V AC (SELV).</p>	Campustore cod. 272569
10	2	Set di 15 cavi di sicurezza per esperimenti, 75 cm 	Campustore cod. 245226



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA

PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti




Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
11	1	<p>Trainer di addestramento nella pneumatica ed elettropneumatica di base (senza custodia)</p>  <p>Trainer di pneumatica ed elettropneumatica di base costituito da un pannello con componenti pneumatici ed elettropneumatici industriali.</p> <p>Per facilitarne l'identificazione, sul pannello sono stampigliati i simboli pneumatici standardizzati.</p> <p>Il kit include tutti i complementi necessari (tubi, taglia tubi, cavi di connessione, ecc) ed accessori intercambiabili che consentono di impostare applicazioni reali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista componenti <ul style="list-style-type: none"> 1 x Filtro – regolatore con manometro 1 x Blocco di distribuzione con valvola manuale 2 x Manometro 2 x Valvola manuale 3/2, azionata da pulsante 1 x Valvola manuale 3/2, azionata da selettore 1 x Valvola "OR" 1 x Valvola "AND" 1 x Valvola pneumatica 5/2, monostabile 2 x Valvola pneumatica 5/2, bistabile 1 x Cilindro a semplice effetto 1 x Cilindro a doppio effetto 2 x Regolatore di flusso 2 x Sensori di prossimità magnetici 1 x Elettrovalvola 5/2, monostabile 1 x Elettrovalvola 5/2, bistabile 1 x Alimentazione 24 Vcc 2 x Pulsante elettrico senza blocco 1 x Pulsante elettrico con blocco 3 x Indicatore luminoso 2 x Relè doppio contatto • Accessori <ul style="list-style-type: none"> 1 x Kit di fine corsa pneumatici ed elettrici; include (x2) fine corsa elettrici e (x2) fine corsa pneumatici. • Complementi <ul style="list-style-type: none"> 1 x Kit di cavi di connessione 1 x Presa elettrica • Supporto didattico <ul style="list-style-type: none"> 1 x Manuale e documentazione (inglese) 1 x CD-ROM (esercizi e modelli 3D di tutti i componenti) 	Campustore cod. 306735



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti



Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
12	1	<p>SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA NVR 4 CANALI CON 4 TELECAMERE</p> <p>Specifiche tecniche Telecamera bullet Sensore: 1/4" CMOS OmniVision 1 MPX Sistema: PAL Risoluzione: 1280 x 720 16 : 9 HD Video Output: 1 Vpp BNC 75Ohm max 500m Illuminazione minima: 0,1 Lux colori /0,01 bianco nero Ottica : Lente 3,6 mm LED: 3pcs array Distanza IR:30 mt Grado di protezione: IP66 OSD: SI sul cavo data e titolo Backlight Compensation: Auto White Balance: Auto 3D-DNR: Auto Mirror/Flip : ON /OFF Rapporto segnale/rumore: >39,1Db Archivio immagini: FTP,locale, NVR Interfaccia: RJ45(10M/100M) WIFI 802.11b/g/n Temperatura di lavoro: -20° / + 60° Alimentazione: DC12V-1A - 6W Dimensioni: 205x70x55mm Peso: 500 gr NVR Sistema operativo: LINUX embedded Ingressi video: 4 canali - 1 HDMI output 1ch risoluzione 1024x768,1366x768, 1440x900,1920x1080p - 1 VGA output 1 ch risoluzione 1024x768,1366x768, 1440x900,1920x1080p Menù OSD : Titolo canale , orario , video loss , registrazione , motion detection Metodo di compressione: H.264 Uscite video: 1 canale VGA / 1 canale HDMI Lingua menù: Italiano Interfaccia Ethernet: 1 porta Ethernet RJ45 10M/100M, Wi-Fi Protocolli network: UPnP(plug&play) , SMTP (email)/PPPOe (dial-up), DHCP</p>	
13	2	Cavo per computer, serie Zelio Logic, 10 ft, 3 m	SR2USB01 FARNELL



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti




Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
14	1	Trainer domotica KNX in valigetta  <p>Il kit comprende l'insieme dei dispositivi domotici per la realizzazione di impianti per home e building automation con sistema KNX. Il kit permette agli allievi di comprendere e realizzare le principali funzioni per la gestione intelligente degli impianti elettrici per edifici residenziali e commerciali, nell'ottica dell'efficienza energetica, comfort e sicurezza.</p> <p>Le principali funzioni realizzabili, sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collegamento elettrico dei vari dispositivi (Linea BUS e linea di potenza); - Indirizzamento, configurazione, messa in servizio e diagnostica sui vari dispositivi inclusi nella soluzione didattica; - gestione e controllo delle commutazioni ON-OFF di carichi elettrici (lampade, LED, ventole, utilizzatori vari); - gestione e controllo della movimentazione di tapparelle e veneziane; - gestione e controllo della regolazione luminosa di LED e lampade (alogene, fluorescenti, incandescenza); - realizzazione di scenari domotici; - Gestione della termoregolazione base; 	Campustore cod. 323558



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA

PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti




Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
15	1	<p>Dobot Magician - Braccio robotico (versione edu)</p>  <p>Braccio robotico educativo, ideale per le materie scolastiche STEM.</p> <p>Specifiche tecniche Materiale: lega di alluminio e ABS</p> <p>4 assi (base:-90°..+90°, rear arm:0°..+85°, forearm:-10°..+85°, rotation servo: +90°..-90°) Alta ripetibilità di posizionamento: 0.2mm Carico max: 500g Estensione braccio: 320mm Comunicazione: USB/wi-fi/Bluetooth Alimentazione: 100-240 V, 50/60 Hz - 12 V / 7A DC Consumo max: 60 W</p> <p>Può anche essere usato anche come stampante 3D, incisore a Laser, ecc.</p> <p>Compatibilità Può essere controllato tramite computer, smartphone, gesti, voce, e persino mediante impulsi cerebrali.</p> <p>Linguaggi di programmazione Supporta la programmazione grafica e testuale, tra cui: C++, JAVA, Python, Labview, Matlab e altri.</p>	<p>Campustore cod. 317795</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020

Il futuro alla portata di tutti




Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

N° ordine	Quantità	Descrizione	Marca-Modello di riferimento
16	1	<p>fischertechnik education - Nastro trasportatore con 2 isole di lavoro 24V</p>  <p>Sistema di 4 nastri trasportatori con 2 isole di lavoro, a 24V.</p> <p>Modello ideale di formazione, simulazione e dimostrazione per l'automazione industriale. Il sistema prevede il trasporto di uno o più pezzi cilindrici lungo un percorso a forma di U mediante 4 nastri trasportatori e con 2 stazioni di lavorazione (fresatura e foratura). Barriere fotoelettriche e sensori di fine corsa permettono di regolamentare il ciclo di lavorazione.</p> <p>Collegamento al controllo PLC: il modello è dotato di una scheda elettronica con relè per l'inversione del senso di rotazione dei motori. Tutti gli ingressi e le uscite possono essere collegati a una presa jack (26 pin, passo 2,54 mm).</p>	Campustore cod. 204781
17	4	SR3B261BD - Relé Smart, Modulare, Zelio Logic, 16 Ingressi Discreti, 10 Uscite Relé, 24 Vdc	SR3B26 1BD FARNELL
18	4	<p>Interruttore di fine corsa Telemecanique Sensors s</p> <p>Tipo di attuatore Leva a rotella con ritorno a molla Configurazione polo e corsa DP Configurazione stato normale NA/NC Grado IP IP65 Corrente massima 10 A Materiale custodia Plastica Massima tensione c.a. 240V Tensione massima c.c. 250V Tipo di connessione Morsetto a vite Serie OsiSense XC Tipo di contatto Azione rapida Tipo terminale Vite Lunghezza 30mm Larghezza 42.3mm Orientamento di montaggio EN50047 Standard soddisfatti CCC, CSA C22.2 No. 14, EN 60204-1, EN 60947-5-1, IEC 60204-1, IEC 60947-5-1, UL 515 Profondità 157mm Minima temperatura operativa -25°C Dimensioni 30 x 42,3 x 157 mm Durata meccanica 10000000 cicli Forza di azionamento 0.1Nm Massima temperatura operativa +70°C</p>	



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020

Il futuro alla portata di tutti



Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI" – Brindisi
Informatica, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica, Automazione,
Meccanica Meccatronica, Energia

C.F. 80001970740 Cod. Mec. BRTF010004
Web: <http://www.ittgiorgi.gov.it>

Via Amalfi, 6 72100 BRINDISI
Tel. 0831418894 – Fax 0831418882

e-mail: brtf010004@istruzione.it
p.e.c.: BRTF010004@pec.istruzione.it

Il Dirigente Scolastico