



UNIONE EUROPEA

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

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



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
Sede Centrale: Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO tel.0575/380210 fax 0575/381052 E-mail: segreteria@ipsiamarg.it
Codice ministeriale ARIS00700X - Codice fiscale 80002540518

Sottoazio	Codice identificativo	Titolo modulo
10.8.1.A3 CUP: C16J15001920006	10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015- CIG: ZCE1A57366	AMBIENTI DIGITALI CODICE UFFICIO: UFRD1V

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"

Sede legale: Via Fiorentina, 179 – 52100 AREZZO tel.0575-380210-0575382619 fax 0575-381052

Cod. Min. ARIS00700X - Cod. Fisc. 80002540518

E-mail: segreteria@ipsiamarg.it - PEC: aris00700x@pec.istruzione.it

Prot. 6713/a59

del.15/10/2016

VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno del mese 15 di ottobre dell'anno 2016, alle ore 12,15 nei locali dell'Istituto I.S.I.S. MARGARITONE di via Fiorentina in Arezzo, sono presenti:

1. Il Dirigente Scolastico Prof.Roberto Santi,
2. La prof.ssa Martina Scala in qualità di collaudatore con nomina del DS, prot. n°4620 del 26/08/2016,

In primo luogo viene verificata la conformità e la rispondenza delle apparecchiature installate con quanto consegnato ed elencato nella fornitura.

Se ne verifica il corretto funzionamento. La verifica dà esito positivo.

In secondo luogo viene verificata la conformità e la rispondenza dei materiali elencati nella fornitura. Le risultanze di tale controllo sono riportate nella seguente tabella:

Apparati richiesti

QUANTITA'	DESCRIZIONE
N°1	<p>MOTORE DIESEL FUNZIONANTE</p> <p><i>Revisionato, senza cambio, iniezione diretta.</i></p> <p>Caratteristiche tecniche motore diesel</p> <p>4 tempi ,4 cilindri in linea cc. 1930cc hp 90 iniezione indiretta con turbo</p> <p>Camme in testa cinghia dentata distributore rotativo Bosch VE</p> <p>Raffreddamento ad acqua, pompa olio ad ingranaggi</p> <p>Serbatoi,radiatore,batteria, avviamento,tubo di scarico,acceleratore</p> <p>Numero di giri ,indicatore temperatura acqua indicatore della temperatura dell'olio</p> <p>Chiave avviamento,lampada pressione olio, lampada alternatore pre-riscaldamento</p> <p>Cambio 5 rapporti + retromarcia protezioni per la sicurezza</p> <p>montato su cavalletto con silent blok con ruote con freno.</p> <p>CONFORME</p>
N° 3	<p>PANNELLI MOBILI CON GRUPPO MOTORE COMPLETO</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <p>Serie di n. 3 pannelli murali, realizzati in conformità a quanto richiesto dalla circolare ministeriale d.m. 317.</p> <p>1) pannello con gruppo motore sezionato originale che evidenzia monoblocco, impianto raffreddamento e lubrificazione.</p> <p>2) pannello con cambio sezionato</p> <p>3) pannello con freni idraulici, sospensione e pneumatico sezionati</p> <p>CONFORME</p>
N° 1	<p>MOTORE IBRIDO HYBRID SYNERGY DRIVE BENZINA ED ELETTRICO-funzionamento manuale</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <p>-motore a benzina 1nz-fxe</p> <p>-4 tempi, 4 cilindri in linea,16 valvole del sistema vvt.i. -1497 cc,dohc</p> <p>-catena trasmissione,iniezione elettronica,filtro aria,pompa olio,pompa acqua,filtro-olio</p> <p>- Motore elettrico e hv trasmissione gruppo-motore generatore 1 (mg1) motore a magneti permanenti-motore generatore 2 (mg2)i</p> <p>-frizione,gruppo ingranaggi planetario-differenziale</p>

	-inverter CONFORME
N°1	CAMBIO AUTOMATICO 4 VELOCITA' E RETROMARCIA – sezionato -statico Montato su supporto con ruote CARATTERISTICHE TECNICHE: - Cambio automatico - 4 marce avanti + retromarcia - Valvole idrauliche - Epicicloidale di ingranaggi - Pompa olio - Convertitore di coppia CONFORME
N°4 ore	Corso di min. 4 ore per il personale che deve prendere in gestione le apparecchiature, spiegazione dell'hardware e del software di gestione.

7 -

La Commissione passa ad effettuare una serie di test diagnostici e accerta che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, pertanto i sottoscritti dichiarano di avere assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di averne verificato la regolarità ed il perfetto funzionamento.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13,15.

Letto, approvato e sottoscritto:

1. Il Dirigente Scolastico Prof. Roberto Santini



2. La prof.ssa Martina Scala (collaudatore)