



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

Oggetto: Determina per l'affidamento diretto di un braccio meccanico, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021 Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 25.500,00 IVA esclusa, CIG: BB9764A47D, CUP: B64D24002890006

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 -

La Dirigente Scolastica

I.I.S. MARCONI-MANGANO CATANIA
Prot. 0010683 del 14/05/2026
VI (Uscita)

- VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;
- VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 che istituisce il Dispositivo per la ripresa e per la resilienza;
- VISTO il Regolamento (UE) n. 2106 del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;
- VISTI i Regolamenti (UE) n.1303/2013 recanti 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 decreto-legge 2 marzo 2024, n. 19, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 aprile 2024, n. 56, recante "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";
- VISTO il decreto-legge 7 maggio 2024, n. 60, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 luglio 2024, n. 95, recante "Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione";
- VISTA la legge 8 agosto 2024, n. 121, recante "Istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale";
- VISTO il decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2025, n. 79, recante "Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026";
- VISTO il regolamento (UE) n. 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014 e la decisione n. 541/2014/UE;



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Accon. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

- VISTO il regolamento UE n. 2020/852 del 18 giugno 2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" ed in particolare l'articolo 17;
- VISTA la legge 8 agosto 2024, n. 121, recante "Istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale";
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275 "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO il D. Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l'art. 47, 47 quater, 48, 50
- VISTO l'art.225 comma 8 del D.lgs.36/2023 che espressamente recita: "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018"
- CONSIDERATO che la disposizione sopra indicata esprime il principio del "rinvio statico" vincolando gli appalti PNRR alle norme del d.lgs.50/16 ma nelle ipotesi di previsioni normative differenti atte a facilitare l'attuazione degli investimenti pubblici, come da Circ. Min. Infrastrutture e Trasp. 12/07/2023 che specifica che le



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

semplificazioni in materia di PNRR-PNC di cui al DL n. 77/2021 sono state introdotte "solo al fine di consentire la rapida realizzazione di tali opere".

- ACCERTATA da pronunce giurisprudenziali maggioritarie ed autorevoli, nonché da pareri MIT, l'ultrattività del previgente Codice di cui al d.lgs 50/16, in ragione della sua specialità e della sua funzionalizzazione alla loro celere e fruttuosa conclusione in vista della realizzazione delle relative opere nonché la specialità della disciplina recata dal d.lgs n. 77/2021 convertito il L.108/2021" che per le fattispecie espressamente disciplinate rappresenta la norma speciale rispetto a quella di carattere generale dell'attuale codice appalti;
- VISTE le seguenti circolari e pronunce giurisprudenziali. Circolare MIT del 13_07_2023, MIT 2203 31_07_2023, MIT 2295 18_09_23, MIT 2462_17_04_24, MIT 2527_21_06_24, MIT 2152_03_06_24; Sentenza Tar_Umbria_758_2023, Sentenza TAR Lazio 134_2024, Sentenza CdS_Sez.V_n.-7496_9settembre-2024- Appello TAR Lazio134, Sentenza Tar Lazio Sez. III n. 14366 del 15_07_2024;
- RITENUTO dunque dover applicare le norme di cui al d.lgs 36/23 e ss.mm.ii. solo se non contraddicono le misure facilitative previste dalla L.108/2021 come da fonti suindicate;
- VISTE le disposizioni di cui alla L. 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione";
- VISTE le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - Unità di Missione NG EU, n. 32, del 30 dicembre 2021, n. 33 del 13 ottobre 2022 e n. 16 del 14 aprile 2023;
- VISTA in particolare, la «Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche» e la «Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud», che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;
- VISTO l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC»;
- VISTO il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTA la Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 215 del 25/10/2024 "Decreto di destinazione delle risorse per l'attuazione di progetti in essere relativi alla linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza per la realizzazione di campus didattici presso gli istituti tecnici e professionali, nonché di destinazione delle risorse in favore delle istituzioni scolastiche aderenti



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Accon. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

al piano nazionale di sperimentazione relativo all'istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale" - art. 4 "Realizzazione di campus formativi integrati per istituti tecnici e professionali";

VISTO l'Avviso Pubblico Registro Ufficiale U.0089057 del 03/06/2025 per la "presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, nell'ambito dei "progetti in essere" del PNRR, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next Generation";

DATO ATTO della proposta progettuale avanzata in data 03/07/25 in risposta all'avviso pubblico U.0089057 del 03/06/2025 dal titolo: "Campus Etn@tec" avente quale finalità quello di intercettare i fabbisogni professionali delle imprese del territorio e trasformarli in percorsi formativi mirati, coerenti con la filiera formativa tecnologico-professionale in ambito chimico, grazie all'utilizzo dell'IA e al potenziamento delle competenze digitali specifiche e caratterizzanti le professioni del futuro. In sintesi, il progetto intende rafforzare l'occupabilità dei giovani attraverso un modello formativo orientato all'innovazione e alla sostenibilità, sviluppando competenze avanzate in ambito chimico, informatico, industriale e manageriale, e costruendo un hub formativo e produttivo che agisce da motore per lo sviluppo del territorio.

DATO ATTO che il progetto presenta un costo totale pari ad € 750.000,00 IVA compresa così suddiviso per macro-tipologia di costi:

Spese per acquisto di beni e di attrezzature per l'allestimento del campus, degli ambienti e dei laboratori, dispositivi digitali e dotazioni tecniche, anche integrate con sistemi di intelligenza artificiale	585.000,00 €	78,00 %
Eventuali spese per interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	100.000,00 €	13,33 %
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	65.000,00 €	8,67 %
Totale costo intervento	750.000,00 €	100%

DATO ATTO della delibera del CdD di partecipazione agli avvisi PON-PNRR n.06 del 03/09/24 e della Delibera del Cdl n. n.03 del 04/09/2024 che hanno approvato la delega al DS circa la progettazione di massima presentata;

VISTO il Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 18 agosto 2025, n. 170, recante "**Decreto di autorizzazione** dei campus formativi integrati e laboratoriali, tecnologicamente avanzati per le



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

professioni digitali del futuro, in favore degli istituti tecnici e professionali, con priorità per le istituzioni scolastiche che hanno aderito alla sperimentazione relativa all'istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale negli anni scolastici 2024-2025 e 2025-2026, nell'ambito del PNRR, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU" e l'Allegato 1, contenente l'elenco dei progetti ammessi a finanziamento e i relativi importi;

VISTO	il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della Legge 13 luglio 2015, n. 107", recepito dalla Regione Sicilia, ai sensi e per gli effetti dello Statuto speciale della Regione Siciliana, con Decreto Assessoriale n. 7753 del 28/12/2018 dell'Assessorato Regionale dell'istruzione e della formazione professionale per la Regione Sicilia;
VISTA	la delibera del Consiglio di Istituto del 10/02/2026 di approvazione del programma annuale E.F. 2026;
ACCERTATA	la somma di € 750.000,00, ex art.12 del D.L. 129/2018, con variazione in bilancio del finanziamento come da disposizioni indicate dalle Istruzioni Operative per la realizzazione dei Campus didattici prot.0089104 del 03/06/25 disposte con decreto del DS n. 23243 del 24/11/2025;
DATO ATTO	della nomina del 08/01/2026 con il quale il Dirigente Scolastico ha avvocato a sé le funzioni di RUP avendo competenze professionali adeguate all'incarico da svolgere, come da allegato I.2 - Attività del RUP ai sensi dell'art. 15, comma 5, del d.lgs 36/23, considerato la natura dell'intervento che in via prioritaria prevede forniture e attività coerenti con la gestione amministrativa all'attuazione del P.T.O.F. e del programma annuale, nel rispetto delle deliberazioni del Consiglio d'istituto assunte ai sensi dell'articolo 45;
RITENUTO	di dover approvare il QE esecutivo forniture indicato in colonna 1 Voci A) e C), consolidando il QE POST GARA LAVORI come da colonna 2 voce B) appresso indicato ed approvato con verbale di verifica e validazione Prot. N. 8755 del 20.04.2026:

	Colonna 2	
QE Esecutivo ex art.5 Allegato I.7 d.lgs 36/23	QE ESECUTIVO FORNITURE	economie
A) Voci Costo Laboratori		
a1) Laboratorio di Analisi e Produzione Chimica Avanzata	114.754,10 €	
a2)Laboratorio di automazione e controllo di processo-Braccio	25.500,00 €	
a3)Laboratorio di automazione e controllo di processo	84.934,31 €	
a4) CED & AI Data Analytics Center	140.432,79 €	
a5) Digital Twin Lab	89.896,00 €	
a6) Incubatore d'Impresa	19.800,00 €	
Totale Imponibile Forniture	475.317,20 €	



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

IVA su Lab.a1)	25.245,90 €	
IVA su Lab.a2)	5.610,00 €	
IVA su Lab.a3)	18.685,55 €	
IVA su Lab.a4)	30.895,21 €	
IVA su Lab.a5)	19.777,12 €	
IVA su Lab.a6)	4.356,00 €	
Totale IVA al 22% su Forniture	104.569,78 €	
Totale Voce A) Forniture IVA compresa	579.886,98 €	5.113,02 €
B) Voci Costo Lavori (max 20% di 750.000,00)	POST GARA LAVORI	economie
b1) Manutenzione straordinaria impianti e nuove opere	78.828,90 €	1.608,75 €
b2) ...di cui Costo Manodopera stimato - art.41 co.13 e14 in b1)		
b3) Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso	6.119,60 €	
b4) imprevisti	3.934,42 €	
b5) oneri conferimento discarica	272,73 €	
Tot.Costo lavoro	89.155,64 €	
b4) IVA su Lavori al 10%	8.915,56 €	160,88 €
Totale COSTO B) Lavori	98.071,21 €	
C) somme a disposizione (max 10% di 750.000,00) per:		
c1) incentivi Interni RUP	9.089,95 €	
c2) competenze tecniche (Decreto 4281 del 01/03/26)	29.371,00 €	
c3) competenze supp.RUP	6.000,00 €	
c4) competenze Coord.Sicurezz.Prog. ed Es.	3.064,80 €	
c5) costi di pubblicità	1.500,00 €	
c6) spese per commissioni giudicatrici (art.93 d.lgs.36/23)	10.800,00 €	
c7) spese per CUC	3.272,49 €	
c8) accantonamenti ex art.120 d.lgs 36/23	1.233,95 €	
c9) spese per personale interno DSGA	5.940,00 €	
c10) Accantonamento da economie di gara (imp.+IVA)	1.769,63 €	
Tot. Sub.C) Somme disponibili	72.041,82 €	
Totale valore progetto ammesso a finanziamento	750.000,00 €	

ACCERTATO come da verbale di approvazione progetto esecutivo Prot. N. 8755 del 20.04.2026 che espressamente verifica e approva i contenuti dei quali è composto di cui al comma 4-bis dell'allegato I.7 del codice e che la stima del valore dell'appalto è determinata, ex art.14 comma 4 e 7 al momento in cui la stazione appaltante o l'ente concedente avvia la procedura di affidamento del contratto e deve essere basato sull'importo totale pagabile, al netto dell'imposta sul valore aggiunto (IVA), valutato dalla stazione



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

appaltante. Il calcolo tiene conto dell'importo massimo stimato, ivi compresa qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara.

CONSIDERATO che il valore dell'appalto suddiviso in 6 lotti è pari ad € 522.848,92 determinato dalla somma delle base asta dei singoli lotti € 475.317,20 oltre l'eventuale previsione delle modifiche per maggiori forniture e varianti in corso di esecuzione nel limite del 10% pari ad € 47.531,72 le cui risorse potrebbero rinvenirsi nel corso dell'esecuzione tra somme a disposizione già contabilizzate ed eventuali somme da ribassi;

CONSIDERATO che la soglia di rilevanza europea per le stazioni appaltanti non qualificate, ai sensi de combinato disposto di cui all'art.14 c.1 lett.c) e dell'art.62 c.6 lett.c) è pari a 215.999,00 e che dunque per affidamenti il cui valore è pari o superiore a 216.000,00 occorre possedere la qualificazione di livello SF3 (allegato II.4 art.5)

VISTO l'art.14 comma 11 (lotto in deroga) che espressamente recita: *"In deroga a quanto previsto dai commi 9 e 10, le stazioni appaltanti possono aggiudicare l'appalto per singoli lotti con le modalità previste per gli affidamenti di cui al Libro II, Parte I quando l'importo stimato al netto dell'IVA del lotto sia inferiore a euro 80.000 per le forniture o i servizi, oppure a euro 1.000.000 per i lavori, purché l'importo cumulato dei lotti aggiudicati non superi il 20 per cento dell'importo complessivo di tutti i lotti in cui sono stati frazionati l'opera prevista, il progetto di acquisizione delle forniture omogenee o il progetto di prestazione servizi"*.

RITENUTO presente all'interno dei sei lotti che compongono la gara uno (lotto 2 -Laboratorio di automazione e controllo di processo-Braccio) il cui oggetto di affidamento è una attrezzatura di particolare caratteristica tecnica la cui commercializzazione è rimessa ad un esclusivista e che solo per le "istituzioni scolastiche" riserva un costo altamente inferiore al valore differente dedicato ad aziende come da informale preventivo istruttorio acquisito a mezzo mail del 07/05/2026;

RITENUTO presente altro lotto di semplice approvvigionamento, nominato a6) Incubatore d'Impresa del valore stimato in € 19.800,00 oltre IVA al 22% che ha ad oggetto semplici PC ed alcuni arredi di semplice reperimento, per la quale la S.A. si riserva di adottare azioni utili per procedere in affidamento diretto previa verifica di almeno un preventivo;

ACCERTATO che ai sensi dell'art.14 comma 11 il limite per l'estrazione dei lotti non può eccedere € 95.063,44 fermo restando che il singolo lotto estratto non può eccedere il valore di € 80,000,00;

CONSIDERATO altresì che l'approvvigionamento diretto dei due lotti, precedentemente indicati, che rappresentano ambienti separati e funzionalmente autonomi alleggerisce anche il processo di valutazione delle offerte con economie dei costi da destinare alla commissione di valutazione nonché al numero delle offerte potenzialmente ricevibili;



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

RITENUTO	presente all'interno di ogni singolo restante lotto il contenuto tecnologico con carattere innovativo che richiede la valutazione dell'offerta a mezzo il criterio dell'analisi qualità/prezzo ad eccezione dei due lotti in deroga che totalizzano un valore di € 45.300,00 da affidare in maniera diretta con semplice richiesta di preventivo su MEPA a mezzo trattativa diretta secondo congruità del costo riscontrabile - a2) Laboratorio di automazione e controllo di processo-Braccio 25.500,00 € - a6) Incubatore d'Impresa 19.800,00 €
VISTE	le disposizioni di cui agli artt.47, 47 quater, 48, 50 della legge di conversione 108/2021 che costituiscono base giuridica per i criteri di selezione operatori economici e di valutazione delle offerte previste negli atti di gara/disciplinare, fatto salvo l'applicazione in riserva dell'istituto dell'inversione procedimentale ex art.107 comma 3 del d.lgs 36/23
CONSIDERATO	che l'importo complessivo di tutti i lotti in cui sono stati frazionati l'opera prevista è pari ad € 479.508,19 e che l'importo cumulato dei lotti aggiudicati sarebbe pari ad 45.300,00 e dunque inferiore a € 80.000,00 nonché grandemente inferiore al 20% di € 95.901,64 e che pertanto si estranea dal novero dei lotti da affidare con procedura aperta potendo destinare tale affidamento ad una procedura negoziale diretta senza poter raffigurarsi "frazionamento artificioso" ex art.14 c.6 del d.lgs 36/23;
ADOTTATE	le linee guida operative per la conclusione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e per la rendicontazione finale di target e milestone predisposto dalla Struttura di Missione PNRR d'intesa con l'Ispettorato generale per il PNRR del Ministero dell'Economia e delle Finanze che conferma la data del 30/06/26 quale limite della conclusione delle attività mentre il completamento della documentazione per la rendicontazione deve avvenire entro il 31 agosto 2026;
VISTO	altresì, l'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «1. Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...] b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante»;
VISTO	l'art. 45, comma 2, lett. a), del Decreto Interministeriale n. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi forniture [...] di importo superiore a 10.000,00 euro»;
TENUTO CONTO	di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio d'Istituto n.19 del 24/02/2025, adottata ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. a), del Decreto Interministeriale n. 129/2018;



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

- VISTO l'art. 48, comma 3, del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa»;
- VISTA la Legge n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- VISTA la determinazione a contrarre procedura Aperta ex art.71 in urgenza ai sensi del comma 3 per l'affidamento di forniture Tecnologico-Scientifiche in attuazione del progetto del progetto "Campus formativi integrati per la filiera tecnologico-professionale Linea di investimento PNRR M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori Codice avviso M4C1I3.2-2025-1523 prot. n. 9915 del 05/05/2026;
- DATO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;
- DATO ATTO che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Ordine Diretto all'operatore economico RoMi Robotics S.r.l.Via Torrente Allume SNC 98027 Roccalumera (ME) - P.I. 03710890835;
- CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 25.500,00, IVA esclusa (€ 30.880,00, IVA inclusa);
- TENUTO CONTO che le prestazioni offerte dall'operatore di cui sopra, per un importo pari a € 25.500,00, IVA esclusa, rispondono ai fabbisogni dell'Istituto, in quanto a congruità del prezzo in rapporto alla qualità del bene;
- TENUTO CONTO che il suddetto operatore non costituisce l'affidatario uscente del precedente affidamento, ai sensi dell'art. 49, comma 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023;
- TENUTO CONTO di quanto previsto dall'art. 52 del D.Lgs n. 36/2023 in relazione alla verifica della sussistenza in capo all'operatore dei requisiti di capacità generale;
- DATO ATTO che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del Decreto-Legge n. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;
- CONSIDERATO che, per espressa previsione degli artt. 18, comma 3, lett. d), e 55, comma 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

CATANIA

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

ctis04300b@istruzione.it - ctis04300b@pec.istruzione.it

www.iismarconimangano.edu.it



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - CHIMICA DEI MATERIALI
(Biotecnologie Ambientali) - Corso serale: Costruzioni Ambiente Territorio -
Informatica e Telecomunicazioni - Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - INDUSTRIA E
ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - OPERATORE DEL
BENESSERE (Acconc. / Estetista) - Corso Serale: Produzioni
industriali e artigianali (art. artigianato) - Servizi Socio Sanitari

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2
"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - Presentazione di proposte progettuali per la realizzazione
di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

Titolo progetto: "Campus Etn@tec" - Identificativo progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57627 - CUP: B64D24002890006

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal Decreto-Legge 12 novembre 2010, n. 187;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 25.500,00, IVA esclusa (€ 30.880,00, IVA inclusa), trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2026

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, l'affidamento diretto, tramite Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), della fornitura avente ad oggetto Robot KUKA KR 4 AGILUS avente Cella didattica con struttura in alluminio Software di simulazione KUKA.Sim, all'operatore economico RoMi Robotics S.r.l. Via Torrente Allume SNC 98027 Roccalumera (ME) - P.I. 03710890835, per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 25.500,00, IVA esclusa (€ 30.880,00, IVA inclusa);
- di autorizzare la spesa complessiva € 30.880,50, IVA inclusa, da imputare sull'Aggregato A03/56 dell'esercizio finanziario 2026;
- che la Dott.ssa Maria Catena Trovato è il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del Decreto Legislativo n. 36/2023 e Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, commi 7 e 8, del Decreto Legislativo n. 36/2023 e dell'Allegato II.14 al suddetto Decreto Legislativo n. 36/2023;
- di trasmettere il presente provvedimento, per gli adempimenti di cui all'art. 28, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023, alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici presso l'A.N.AC.;
- di pubblicare nella sezione "Amministrazione trasparente" del presente Istituto il relativo collegamento ipertestuale, che rinvia ai dati relativi all'intero ciclo di vita del contratto contenuti nella BDNCP.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Maria Catena Trovato

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,
comma 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993