



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LL.PP. - MANUTENZIONI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE

CAMPO SCUOLA " F. CASAGRANDE"

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1

RIGENERAZIONE URBANA

CUP F44H16000340007



Committente: **COMUNE DI TERNI**

P.zza M. Ridolfi, 1 - 05100 Terni
C.F. 00175660554

R.U.P. **Geom. STEFANO FREDDUZZI**

Corso del Popolo n. 30 - 05100 Terni

Collaboratore: **Dott.ssa Marta Di Filippo**



**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**

R.T.P.

Mandatario e Capogruppo:

Coord. e Progetto Architettonico: **arch. Alberto Tiberi**

05100 Terni Via Sabotino, 7 - e-mail : albertotiberi@gmail.com

Mandanti:

Progetto impianti:

Studio Tecnico Associato Paganelli

Viale B. Brin, 10 - 05100 TERNI - e-mail: info@stap.it

Progetto strutture:

ing. Simone Monotti

Strada della Quercia 6/b - 05100 Terni - e-mail: segreteria@studiomonotti.it

Progetto sicurezza:

C.S.P. - C.S.E.

ing. Alessandro Passetti

Via Del Daino, 19 - 05100 - Terni - e-mail: passetti.ale@gmail.com

Collaborazioni:

Prog. impianti termotecnici

ing. iunior Alberto Lausi

Via Lombardo Radice, 19 - 05100 - Terni - e-mail: alberto.lausi@gmail.com

Direttore dei Lavori:

arch. Andrea Della Sala

Strada di S. Martino, 104 - 05100 Terni - e-mail : info@andreadellasala.com

Il progettista:

Contenuto del disegno:

**PROGETTO
ESECUTIVO**

Oggetto:

GANTT

tavola numero:

**SS
05**

data	aggiornato al	disegnato da	visto R.U.P.	indice file	scala
18.01.2023	6.03.2023				

Il contenuto del presente elaborato è di proprietà esclusiva del Progettista. Senza autorizzazione scritta dello stesso non può essere diffuso a terzi nè riprodotto totalmente o parzialmente.

ALLEGATO "A"

Comune di Terni
Provincia di TR

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Lavori di Riqualificazione Campo Scuola F.Casagrande

COMMITTENTE: COMUNE DI TERNI.

CANTIERE: Largo Atleti Azzurri d'Italia, 1, Terni (TR)

Terni, 26/03/2023

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Passetti Alessandro)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Architetto - Dirigente della Direzione Lavori Pubblici Giorgini Piero)

Ingegnere Passetti Alessandro

Via del Daino, 19
05100 Terni (TR)
Tel.: 3280088311 - Fax: -----
E-Mail: passetti.ale@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
Allestimento del cantiere						
Preparazione delle aree di cantiere						
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	4	E	4	4	01/08/2023	04/08/2023
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	4	E	2	2	02/08/2023	03/08/2023
Realizzazione della viabilità di cantiere	4	E	1	1	04/08/2023	04/08/2023
Apprestamenti del cantiere						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	4	E	1	1	07/08/2023	07/08/2023
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	4	E	1	1	07/08/2023	07/08/2023
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	4	E	1	1	08/08/2023	08/08/2023
Impianti di servizio del cantiere						
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	4	E	1	1	08/08/2023	08/08/2023
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	4	E	1	1	08/08/2023	08/08/2023
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	4	E	1	1	08/08/2023	08/08/2023
Scavi e sottoservizi						
Scavi						
Tracciamento dell'asse di scavo	4	E	1	1	09/08/2023	09/08/2023
Scavo a sezione obbligata	4	E	10	15	10/08/2023	24/08/2023
Sottoservizi						
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	4	E	3	5	24/08/2023	28/08/2023
Posa di conduttura elettrica	4	E	3	3	29/08/2023	31/08/2023
Posa di conduttura idrica	4	E	3	5	01/09/2023	05/09/2023
Rinterri e rinfianchi						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	4	E	3	3	06/09/2023	08/09/2023
Rinterro di scavo eseguito a mano	4	E	3	3	11/09/2023	13/09/2023
Palazzina spogliatoi e uffici						
Rimozioni						
Rimozione di impianti						
Rimozione di apparecchi igienico sanitari	2	E	1	1	13/09/2023	13/09/2023
Rimozione di caldaia a basamento	2	E	1	1	14/09/2023	14/09/2023
Rimozione di caldaia murale	2	E	1	1	15/09/2023	15/09/2023
Rimozione di corpi scaldanti	2	E	1	1	18/09/2023	18/09/2023
Rimozione di impianti	2	E	1	1	19/09/2023	19/09/2023
Rimozione di impianti elettrici	2	E	1	1	20/09/2023	20/09/2023
Rimozione di impianti idrico-sanitari	2	E	5	7	14/09/2023	20/09/2023
Rimozione di impianto del gas	2	E	1	1	21/09/2023	21/09/2023
Rimozione di impianti termici	2	E	1	1	22/09/2023	22/09/2023
Rimozione di opere in ferro						
Rimozione di recinzioni e cancelli	2	E	1	1	25/09/2023	25/09/2023
Rimozione di ringhiere e parapetti	2	E	1	1	25/09/2023	25/09/2023
Rimozione di pavimenti						

Tabella Analitica Gantt

Rimozione di pavimento in ceramica	2	E	5	7	26/09/2023	02/10/2023
Rimozione di rivestimenti						
Rimozione di controsoffittature, intonaci e rivestimenti interni	2	E	5	7	03/10/2023	09/10/2023
Rimozione di intonaci e rivestimenti esterni	2	E	3	3	10/10/2023	12/10/2023
Rimozione di rivestimenti in ceramica	2	E	3	5	13/10/2023	17/10/2023
Rimozione di serramenti						
Rimozione di serramenti esterni	2	E	2	2	18/10/2023	19/10/2023
Rimozione di serramenti interni	2	E	2	4	20/10/2023	23/10/2023
Rimozione di sottofondi						
Rimozione di massetto	2	E	5	7	24/10/2023	30/10/2023
Strutture in elevazione in c.a.						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	E	10	14	03/11/2023	16/11/2023
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	2	E	3	5	17/11/2023	21/11/2023
Impianto solare termico e fotovoltaico						
Realizzazione di impianto solare termico	2	E	3	4	31/10/2023	03/11/2023
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	2	E	7	9	06/11/2023	14/11/2023
Assistenze murarie per impianti						
Esecuzione di tracce eseguite a mano	2	E	10	15	31/10/2023	14/11/2023
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	2	E	5	7	08/11/2023	14/11/2023
Impianto elettrico						
Realizzazione di impianto elettrico	2	E	10	12	06/11/2023	17/11/2023
Realizzazione di impianto di messa a terra	2	E	2	2	20/11/2023	21/11/2023
Realizzazione di impianto antenna TV	2	E	2	2	22/11/2023	23/11/2023
Realizzazione di impianto antintrusione	2	E	5	7	24/11/2023	30/11/2023
Impianto idrico-sanitario e del gas						
Installazione della caldaia per produzione acqua calda sanitaria	2	E	5	7	01/12/2023	07/12/2023
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	2	E	10	15	27/12/2023	10/01/2024
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario	2	E	5	5	11/12/2023	15/12/2023
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto del gas	2	E	5	5	18/12/2023	22/12/2023
Impianto rete dati e fonia						
Realizzazione di impianto di rete dati	2	E	3	5	11/01/2024	15/01/2024
Realizzazione di impianto telefonico	2	E	2	2	16/01/2024	17/01/2024
Realizzazione di impianto citofonico	2	E	2	2	18/01/2024	19/01/2024
Impianto termico						
Installazione della centrale termica per impianto termico (centralizzato)	2	E	5	5	22/01/2024	26/01/2024
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	E	5	5	12/02/2024	16/02/2024
Installazione di valvole termostatiche	2	E	2	2	19/02/2024	20/02/2024
Installazione di dispositivi per la contabilizzazione del calore	2	E	1	1	21/02/2024	21/02/2024
Installazione di contatori per la contabilizzazione dell'acqua calda sanitaria	2	E	1	1	22/02/2024	22/02/2024
Massetti e pavimenti interni						
Formazione di massetto per pavimenti interni	2	E	3	3	18/12/2023	20/12/2023
Posa di pavimenti per interni in ceramica	2	E	5	7	31/01/2024	06/02/2024
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	2	E	2	2	07/02/2024	08/02/2024
Divisori in cartongesso						

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione di pareti divisorie interne in cartongesso	2	E	3	3	06/02/2024	08/02/2024
Tinteggiatura di superfici interne	2	E	10	14	09/02/2024	22/02/2024
Intonaci e pitturazioni interne						
Formazione intonaci interni (tradizionali)	2	E	3	5	23/02/2024	27/02/2024
Tinteggiatura di superfici interne	2	E	10	14	28/02/2024	12/03/2024
Formazione intonaci armati esterni	2	E	3	5	23/02/2024	27/02/2024
Rivestimenti interni						
Posa di rivestimenti interni in ceramica	2	E	3	3	13/03/2024	15/03/2024
Serramenti interni						
Montaggio di serramenti interni	2	E	2	2	18/03/2024	19/03/2024
Montaggio di porte interne	2	E	1	1	20/03/2024	20/03/2024
Serramenti esterni						
Montaggio di porte per esterni	2	E	1	1	21/03/2024	21/03/2024
Montaggio di serramenti esterni	2	E	2	4	22/03/2024	25/03/2024
Impianto termico a fonte rinnovabile						
Installazione di pompa di calore	2	E	5	7	06/03/2024	12/03/2024
Isolamenti termici e acustici						
Applicazione interna di pannelli isolanti su superfici verticali	2	E	10	15	26/03/2024	09/04/2024
Tribuna						
Rimozione						
Rimozione di rivestimenti						
Rimozione di rivestimenti in marmo	3	E	20	26	20/05/2024	14/06/2024
Rimozione di pavimenti						
Rimozione di pavimento in ceramica	1	E	5	7	01/08/2023	07/08/2023
Strutture in fondazione in c.a.						
Scavo a sezione obbligata	1	E	10	14	01/08/2023	14/08/2023
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	3	E	5	7	09/04/2024	15/04/2024
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	3	E	3	3	16/04/2024	18/04/2024
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3	E	3	5	19/04/2024	23/04/2024
Massetti e pavimenti interni						
Formazione di massetto per pavimenti interni	1	E	3	3	01/08/2023	03/08/2023
Posa di pavimenti per interni in ceramica	1	E	5	7	01/08/2023	07/08/2023
Ripristini di calcestruzzo						
Ripristino di cls di gradoni	3	E	30	40	17/06/2024	26/07/2024
Impianti						
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	3	E	3	3	29/07/2024	31/07/2024
Realizzazione di impianto antintrusione	3	E	3	5	01/08/2024	05/08/2024
Realizzazione di impianto elettrico	3	E	5	7	06/08/2024	12/08/2024
Installazione di corpi illuminanti	3	E	2	2	13/08/2024	14/08/2024
Pista Atletica						
Demolizioni e rimozioni						
Asportazione di strato di usura e collegamento	1	E	2	4	16/08/2024	19/08/2024
Rimozione di pavimentazione sintetica, cordoli, zanelle e opere d'arte	1	E	15	19	19/08/2024	06/09/2024
Sottofondo pista e cordoli						
Formazione di manto di usura e collegamento	1	E	2	2	09/09/2024	10/09/2024

Tabella Analitica Gantt

Cordoli	1	E	10	14	11/09/2024	24/09/2024
Pavimentazione sintetica						
Posa di pavimentazione sintetica per impianti sportivi	1	E	24	34	25/09/2024	28/10/2024
Realizzazione di segnaletica orizzontale	1	E	5	8	29/10/2024	05/11/2024
Sistemazioni esterne						
Impianto audio						
Realizzazione di impianto audio annunci di emergenza	4	E	3	5	07/11/2024	11/11/2024
Recinzioni						
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	4	E	6	8	13/11/2024	20/11/2024
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	4	E	3	5	21/11/2024	25/11/2024
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	4	E	5	7	28/11/2024	04/12/2024
Posa di recinzioni e cancellate	4	E	5	7	05/12/2024	11/12/2024
Verniciatura a pennello di opere in ferro	4	E	11	19	12/12/2024	30/12/2024
Quadro Elettrico Generale						
Realizzazione di quadro elettrico	4	E	5	9	30/12/2024	07/01/2025
Impianto di illuminazione esterna						
Posa sostegni						
Posa di pali per pubblica illuminazione	4	E	9	14	02/01/2025	15/01/2025
Apparecchi illuminanti						
Montaggio di apparecchi illuminanti	4	E	5	7	16/01/2025	22/01/2025
Sistemi di regolazione						
Installazione di sistema di regolazione del flusso luminoso	4	E	2	2	23/01/2025	24/01/2025
Installazione di sistema di telecontrollo dell'impianto di illuminazione	4	E	2	2	27/01/2025	28/01/2025
Smobilizzo del cantiere						
Smobilizzo del cantiere	4	E	2	2	28/01/2025	29/01/2025

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = PISTA

2) = PALAZZINA SPOGLIATOI

3) = TRIBUNA

4) = ZONA ESTERNA

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

1) = IMPRESA EDILE

2) = IMPRESA IMPIANTI ELETTRICI

3) = IMPRESA IMPIANTI TERMO IDRAULICI

4) = IMPRESA IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI

5) = IMPRESA IMPIANTI SPORTIVI

E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

