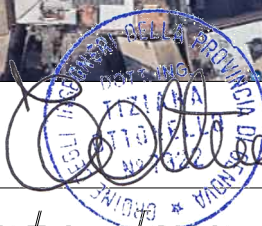
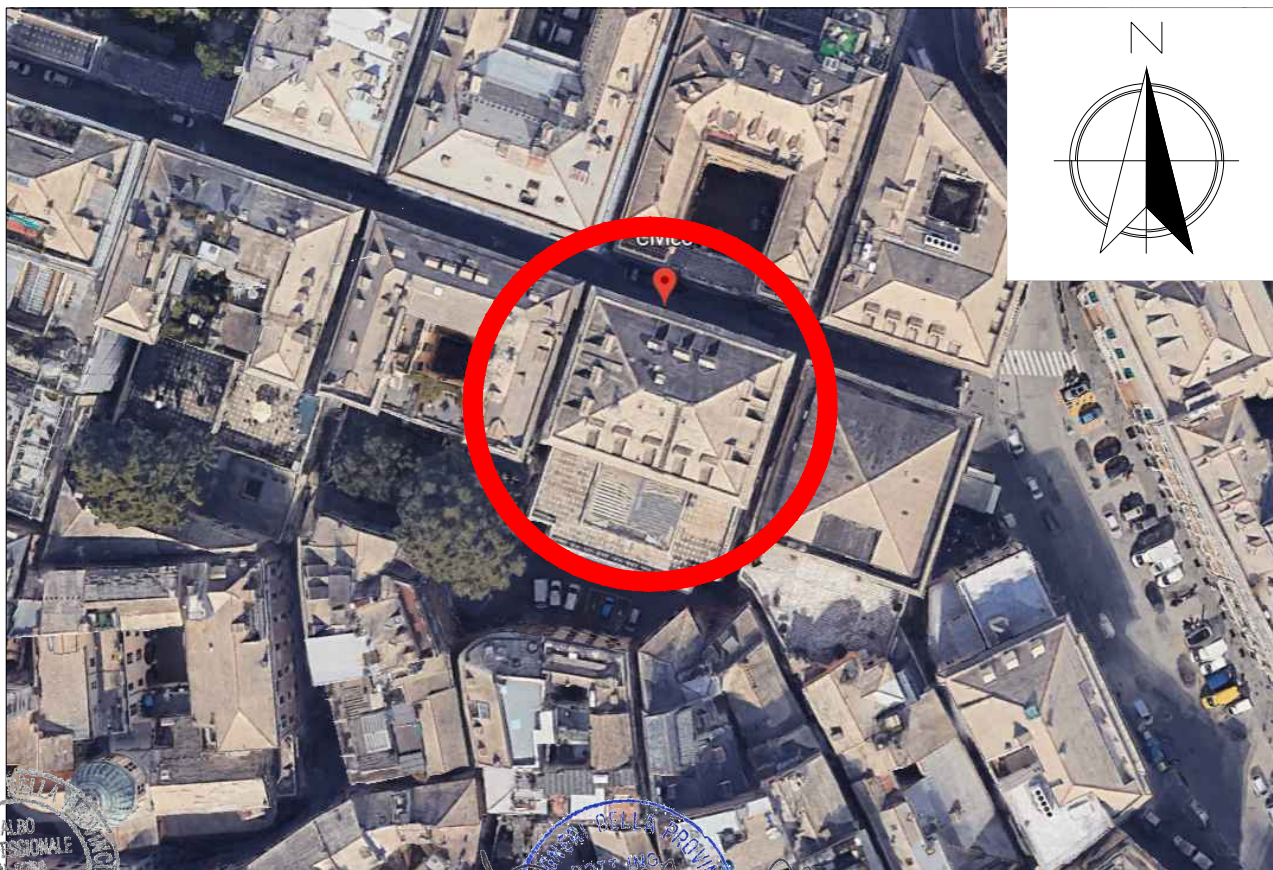


# Camera di Commercio Industria e Artigianato

Via Garibaldi 4 - Genova



*Studio Associato Ing. Ottonello T.&T.*

Sede Legale - Uffici :  
Via delle Fabbriche 35, B/r

16158 GENOVA-VOLTRI  
Tel. e Fax 010/613.46.89 - 613.51.14

PROGETTAZIONI  
CIVILI  
E INDUSTRIALI

OGGETTO:

**BANDO DI PROMOZIONE DELL'ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA APPROVATO CON D.G.R. N. 1352 DEL 28 DICEMBRE 2022  
PROGETTO DEFINITIVO  
PER INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
PALAZZO CARREGA-CATALDI VIA GRIBALDI 4, GENOVA**

RICHIEDENTE:

**CAMERA DI COMMERCIO  
VIA GARIBALDI 4  
16121 GENOVA**

DESCRIZIONE:

**CRONOPROGRAMMA**

PROGETTISTI: **ARCH. GABRIELLA REPETTO  
ING. TIZIANA OTTONELLO**

DATA: **06 MARZO 2023**

TAVOLA:

COLLABORATORI: **GEOM. FILIPPO PATERMO  
GANDINI SILVIA**

SCALA: /

FORMATO: /



**INTERVENTI PRESSO L'IMMOBILE SEDE DELLA CAMERA DI COMMERCIO IN VIA GARIBALDI 4 A GENOVA, PER L'ADESIONE AD BANDO DI PROMOZIONE DELL'ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA APPROVATO CON D.G.R. N. 1352 DEL 28 DICEMBRE 2022**

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

Si premette che il cronoprogramma dei lavori è composto da un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni, nei suoi principali aspetti dal punto di vista della sequenza logica, dei tempi e dei costi.

Per la durata del cantiere, si è proceduto alla determinazione dell'entità uomini/giorno (UG), ovvero del numero complessivo delle giornate lavorative necessarie per realizzare l'opera ai sensi art.99 del D.Lgs 81/2008.

A seguire il calcolo analitico:

1. Importo dell'opera da realizzare (al netto dell'Iva): € 307.742,94

- costo della manodopera € 133.235,52
- incidenza percentuale manodopera € 133.235,52 : € 307.742,94 = 43,29%
- **squadra tipo**: n. 3 operai edili (n.1 specializzati, n.1 qualificato, n.1 comune) – n. 2 serramentisti (n.1 specializzati, n.1 comune) - n. 2 installatori 3°-5° cat. (impiantisti) = **n.7 operai**
- costo medio orario operaio € 33,88 x n.8 h lavorative = € 271,04 costo giornaliero per ogni operaio

2. Calcolo delle giornate lavorative complessive per realizzare l'opera (UG):

Uomini/giorno (UG) = costo manodopera : costo giornaliero di n.1 operaio

€ 133.235,52 : € 271,04 circa **492 UG**

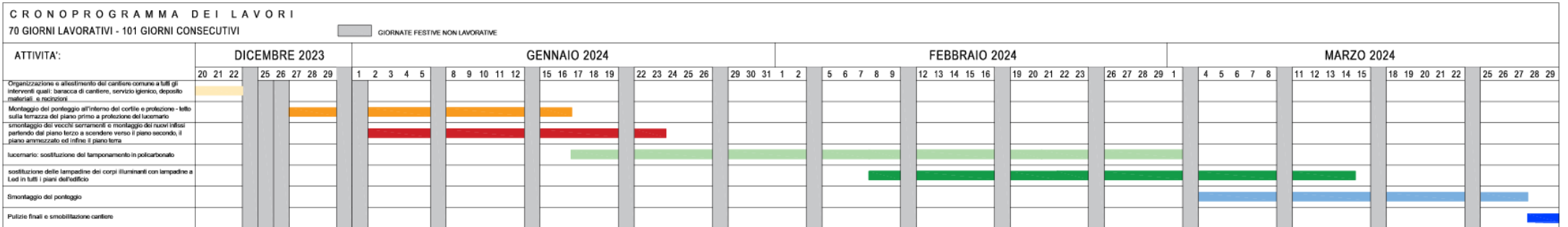
occorrono circa n. 492 giornate lavorative per realizzare l'opera

3. Calcolo della durata dei lavori espressa in giorni lavorativi:

Giorni lavorativi = Uomini/giorno (UG) : n. operai impiegati (squadra tipo)

492 : 7 = **70 giorni lavorativi**  
corrispondenti a **101 giorni consecutivi contrattuali**

## CRONOPROGRAMMA



### NOTA:

la durata dei lavori pari a 70 giorni lavorativi equivalenti a 101 giorni consecutivi contrattuali, decorrono dal 20 dicembre 2023 e terminano il 29 marzo 2024

Genova, 06/03/2023

Ing. Tiziana Ottonello

