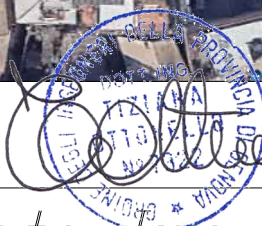
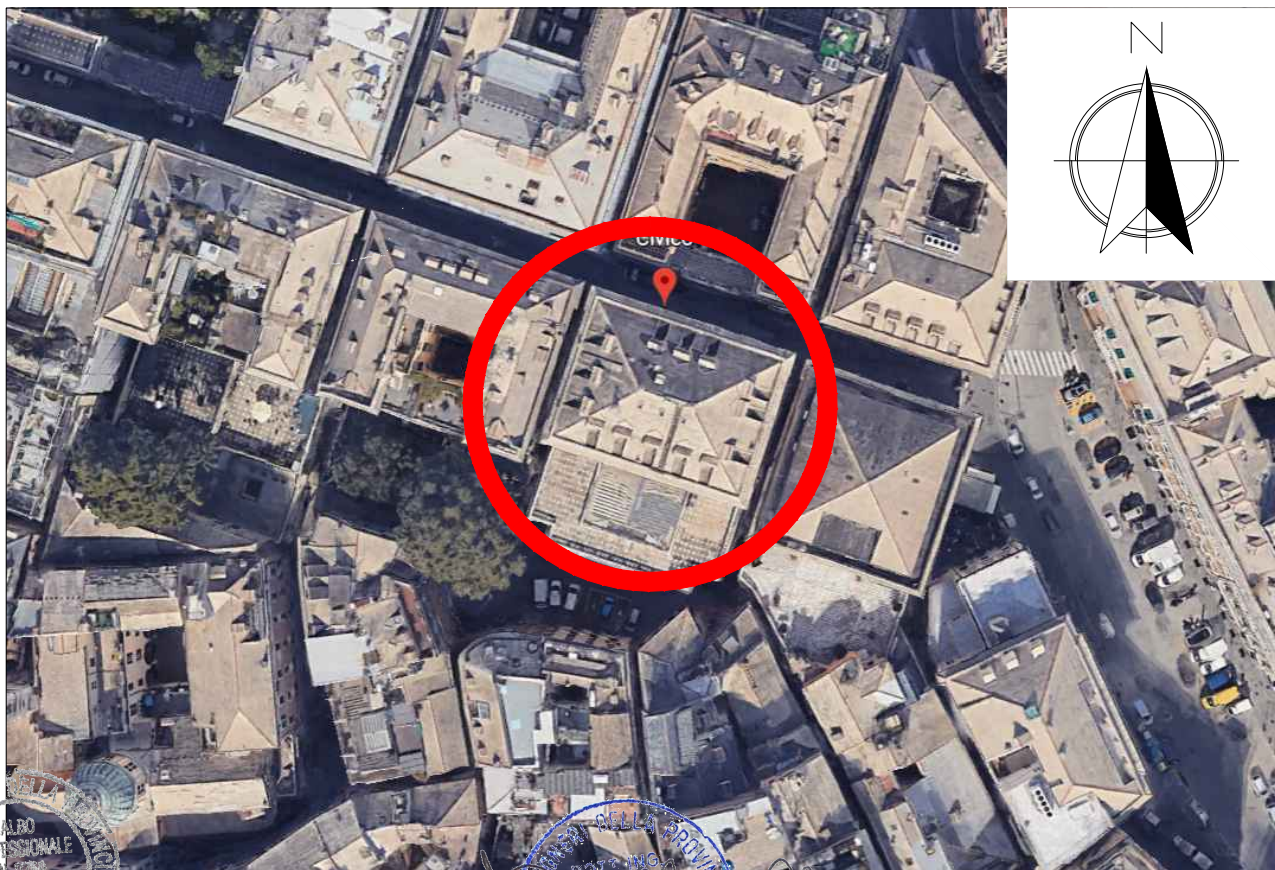


# Camera di Commercio Industria e Artigianato

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. 314 DEL 06 APRILE 2023 COME MODIFICATO  
CON D.G.R. N. 359 DEL 21 APRILE 2023  
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: 16 MAGGIO 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. 314 DEL 06 APRILE 2023 COME MODIFICATO CON D.G.R. N. 359 DEL 21 APRILE 2023**

**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**

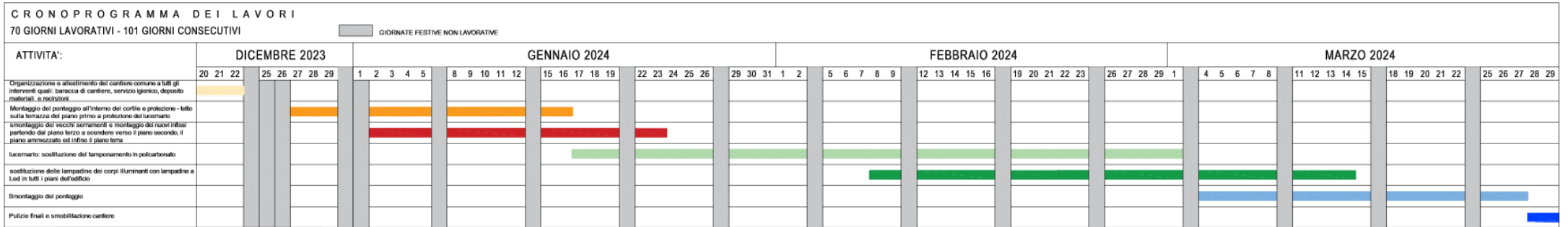
occorrono circa n. 492 giornate lavorative per realizzare l'opera

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, 16/05/2023

Ing. Tiziana Ottonello

DOTT. ING.  
 TIZIANA  
 OTTONELLO  
 GENOVA

