



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA SPORTIVA
E PROJECT FINANCING

CODICE OPERA 12076
(3° INTERVENTO 3° STRALCIO)

RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO EDIFICIO IN VIA DEL
TEATRO ROMANO N.7 PER UFFICI COMUNALI TERZO PIANO
3° INTERVENTO - 3° STRALCIO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. ir. Sergio Russignan

PROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Guido Vecchiet

PROGETTISTA IMP. CLIM. E IDR. ANT.

per. ind. term. Franco Cossutta

PROGETTISTA IMP. EL. E SPECIALI

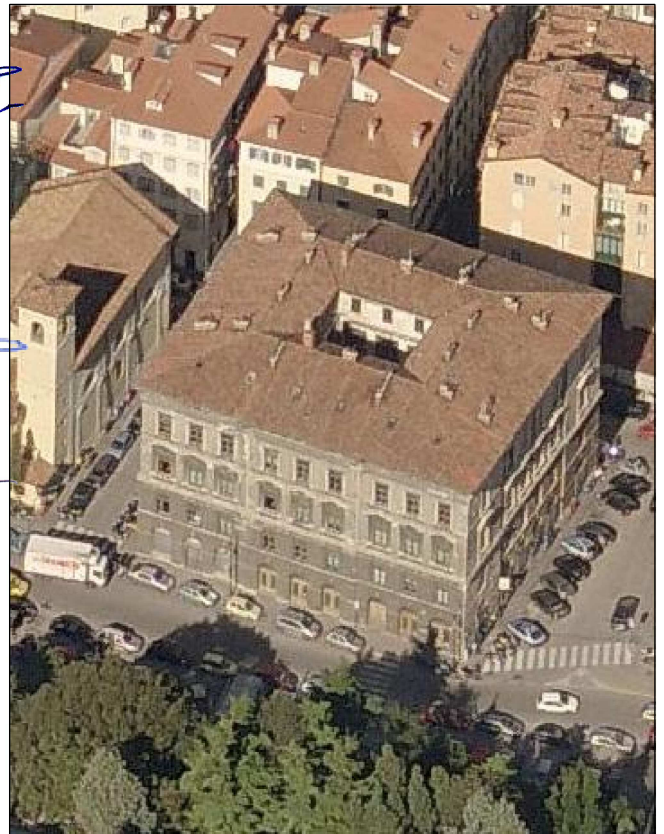
per. ind. elettr. Franco Stogaus

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Svava



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI TECNOLOGICI
(ART.35 DPR 207/2010)

SCALA

DATA

FEBBRAIO 2015

Trieste

(Progetto Esecutivo – Manutenzione Straordinaria 3° Piano – Edificio ex sede dell’I.T.C. “G.Carli”)

**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVO
CON SISTEMA MODULARE AD ESPANSIONE DIRETTA IN POMPA DI CALORE
ARIA ARIA
E OPERE DI COMPLETAMENTO
IDRICHE SANITARIE /ANTINCENDIO**

RELAZIONE

Descrizione delle opere da eseguire.

Le opere da eseguire relative all'installazione dei impianti in oggetto riguardano le aree e volumi indicati sui disegni di progetto e consistono in:

- α) Fornitura e posa di n° 1 nuovo sistema di climatizzazione invernale /estiva ad altissimo rendimento modulare a pompa di calore ad espansione diretta del tipo aria aria , con unità esterna da installare nel cortile dell’ edificio della potenzialità cad pari c.a. 74 kW termici che tramite nuove linee di tubazioni contenenti gas difficilmente infiammabile R410A alimenterà le unità interne a soffitto ad incasso poste nelle singole stanze, consentendo la climatizzazione estiva e invernale degli ambienti secondo l’ attuale Normativa sul Risparmio Energetico.

- β) Rifacimento degli impianti idrici e sanitari dei bagni e completamento della rete idrica antincendio per il 3° piano dell’ edificio

La pompa di calore sarà del tipo modulare posizionata nel cortile interno dell’ edificio, come da disegni allegati, e sarà protetta da apposita recinzione.

Per evitare un impatto visivo non positivo, tutte le tubazioni saranno poste accuratamente sotto- traccia e non saranno visibili sulle facciate del cortile interno.

All’ interno dell’ edificio tutte le tubazioni saranno poste in contro-soffitto o in apposito cavedio che collegherà i piani.

All’ interno dell’ edificio per ogni singola stanza verranno poste in opera apposite unità interne incassate a contro-soffitto per la climatizzazione estiva - invernale dell’ edificio,

Per garantire il confort termico invernale ed estivo, ogni singola stanza disporrà di termoregolazione propria con controllo centralizzato per l’ intero edificio.

Si precisa inoltre che saranno posti in opera tutti gli accorgimenti tecnici necessari per rendere l’ opera meno invasiva possibile nel rispetto della tipologia architettonica dell’ edificio e nel rispetto delle recenti Norme sul Risparmio Energetico.

Trieste, 6.febbraio 2015

Il progettista degli impianti di climatizzazione invernale/estiva
e idrici sanitari /antincendio:

per.ind. term Franco Cossutta

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SVARA GIOVANNI

CODICE FISCALE: SVRGNN54H29L424M

DATA FIRMA: 04/03/2015 18:16:25

IMPRONTA: 3A09D81E6E45E6BAA5F83F3FAD1BB4E8D656BF97B9BDDDB626A7EB9EE68C2D21
D656BF97B9BDDDB626A7EB9EE68C2D2186C32EB9F2BCE1CC2DAF4332B3AF59F5
86C32EB9F2BCE1CC2DAF4332B3AF59F55AE64009D06BDCC882D0B998C4A6389C
5AE64009D06BDCC882D0B998C4A6389CB9B4A0D06F3EE9AB639137B07C21DFB1