

COMUNE DI SIENA

Installazione dell'impianto di condizionamento (uffici amministrativi e sale polifunzionali del Conservatorio) all'interno dell'Istituto Superiore di Studi Musicali "Rinaldo Franci"

Prato di Sant'Agostino, 2 – Siena

Variante n.1

F) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Dicembre 2020

RICHIEDENTE

Istituto Superiore di Studi Musicali "Rinaldo Franci"



SERVIZI DI INGEGNERIA - Strada di Busseto 18 (SI) - tel/fax: 057747463

Ing. Francesco Vannini
collaboratori
Ing. Daniele Pratelli
Ing. Monica Lotti

PREMESSA

Il presente aggiornamento al PSC riguarda la variante n.1 al progetto esecutivo a base di gara d'appalto ed ha per oggetto le modifiche impiantistiche all'interno del Conservatorio dell'Istituto Superiore di Studi Musicali "Rinaldo Franci" a Siena.

In particolare la variante riguarda la modalità esecutiva degli interventi ed il posizionamento delle macchine fancoil a soffitto relative alle sole aule multimediali ed Auditorium nonché la messa in sicurezza della zona corridoio sopra il bagno.

Nello specifico per il primo intervento riguardante le sale principali si prevede il pendinamento dei macchinari alle travi di copertura, mentre i canali verranno appoggati alla struttura portante principale del controsoffitto esistente. Come riportato nella tavola allegata al presente PSC denominata PSC04 vengono individuate due fasi operative:

FASE 1 – APPRESTAMENTI:

Montaggio dei ponteggi fissi e mobili per realizzazione di piano di lavoro alla quota di 4.20m al di sotto delle aree di controsoffitto oggetto di intervento.

FASE 2 – TAGLIO DEL CONTROSOFFITTO ED INSERIMENTO MACCHINARI:

Taglio del controsoffitto esistente per l'installazione del nuovo impianto di condizionamento composto da canali dell'aria e nuovi fancoil

Anche per l'intervento nella zona bagno si possono individuare due fasi di lavoro:

FASE 1 – APPRESTAMENTI:

Montaggio dei ponteggi fissi al di sotto della zona del bagno per il montaggio del piano di lavoro
Innalzamento della muratura sottostante con blocchi portanti e mattoni semipieni con successivo posizionamento di intavolato a perdere
smontaggio del ponte sottostante

FASE 2 – POSIZIONAMENTO MACCHINE :

Posizionamento di profilati del tipo HEA100 per creazione di piano di appoggio alla nuova macchina di recupero calore.
Posizionamento della macchina di recupero a quota usando il piano di lavoro
Realizzazione di botola di ispezione con accesso tramite scala a pioli

Restano quindi valide tutte le misure di coordinamento ed i possibili rischi precedentemente indicati.

Si riporta di seguito l'aggiornamento dei costi della sicurezza ed i dati delle ditte che, a seguito della gara di appalto, sono state individuate per l'esecuzione dei lavori.

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

(2.1.2 b) *

(Aggiornamento da effettuarsi nella fase esecutiva a cura del CSE quando in possesso dei dati)

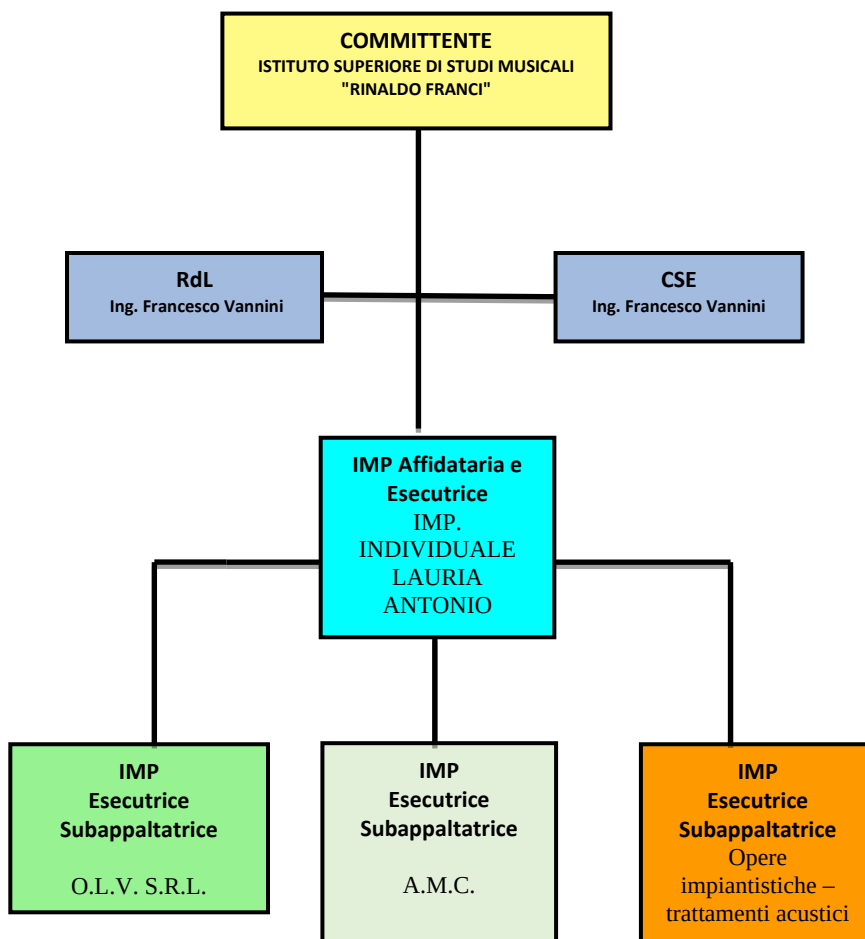
IMPRESA AFFIDATARIA ED ESECUTRICE N.01:		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Soggetti incaricati per l'assolvimento dei compiti ex art. 97 in caso di subappalto
Nominativo: LAURIA ANTONIO indirizzo: Grosseto (GR) - Via Giovanni Battista Finetti n.42 - 58100 cod.fisc.: LRANTN63E11I754Z p.iva: 01346960501 direttore tecnico di cantiere: Lauria Antonio	Impresa affidataria ed esecutrice: gestione del cantiere e opere edili	Nominativo: Mansione:

IMPRESA ESECUTRICE SUBAPPALTATRICE N.02:		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	
Nominativo: O.L.V. S.R.L. indirizzo: Empoli (FI) - Via Pier della Francesca n.33 - 50053 cod.fisc.: 02144490485 p.iva: 02144490485 direttore tecnico di cantiere: Orlandi Massimo	Impresa esecutrice dei lavori in subappalto ad affidataria Impianti elettrici	Affidataria di riferimento: IMPRESA INDIVIDUALE ANTONIO LAURIA

IMPRESA ESECUTRICE SUBAPPALTATRICE N.03:		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	
Nominativo: A.M.C. - IMPIANTI TERMO IDRAULICI DI CAMBI MAURIZIO & C. S.A.S. indirizzo: Montelupo Fiorentino (FI) - Via dell'Artigianato n.20 - 50056 cod.fisc.: 00625680483 p.iva: 00625680483 direttore tecnico di cantiere: Cambi Maurizio	Impresa esecutrice dei lavori in subappalto ad affidataria Opere impiantistiche - condizionamento	Affidataria di riferimento: IMPRESA INDIVIDUALE ANTONIO LAURIA

IMPRESA ESECUTRICE N.04:		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Soggetti incaricati per l'assolvimento dei compiti ex art. 97 in caso di subappalto

Nominativo: indirizzo: cod.fisc.: p.iva: direttore tecnico di cantiere:	Impresa esecutrice dei lavori in subappalto ad affidataria Opere impiantistiche – trattamenti acustici	Nominativo: Mansione:
---	--	--------------------------

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE


Installazione dell'impianto di condizionamento (uffici amministrativi e sale polifunzionali del Conservatorio) all'interno dell'Istituto Superiore di Studi Musicali

COMMITTENTE**ISTITUTO SUPERIORE DI STUDI MUSICALI "RINALDO FRANCI"**

CRONOPROGRAMMA

ID	Nome attività	Duration
1	1 ALLESTIMENTO DI CANTIERE	6 d
2	1.1 Recinzione metallica di cantiere	1 d
3	1.2 Installazione baracca di cantiere	1 d
4	1.3 Installazione impianto elettrico e idrico di cantiere	1 d
5	1.4 Installazione cartellonistica di cantiere	1 d
6	1.5 Montaggio ponteggio metallico prefabbricato	2 d
7	1.6 Montaggio castello di tiro	1 d
8		
9	2 SMONTAGGI E DEMOLIZIONI	7 d
10	2.1 Scavo per platea di fondazione appoggio unità esterna	1 d
11	2.2 Smontaggio del controsoffitto zone centrali aule polifunzionali	3 d
12	2.3 Taglio a forza della parete per realizzazione griglia 50x120cm	1 d
13	2.4 Carotaggi per passaggio tubazioni impianti	2 d
14		
15	3 OPERE STRUTTURALI	4 d
16	2.1 Armatura, cassetta e getto della platea di fondazione appoggio unità esterna	3 d
17	2.2 Inserimento profilati metallici HEA140 per sostegno recuperatore di calore	1 d
18		
19	4 OPERE IMPIANTISTICHE	17 d
20	4.1 Installazione unità esterna di condizionamento	3 d
21	4.2 Installazione colonne montanti all'interno di pluviale in rame	2 d
22	4.3 Installazione apparecchiature impianto - sale polifunzionali (unità interne e recuperatore di calore)	5 d
23	4.4 Installazione canalette, tubazioni, griglie - sale polifunzionali	5 d
24	4.5 Installazione apparecchiature monoblocco locali uffici	2 d
25		
26	5 OPERE ARCHITETTONICHE	17 d
27	5.1 Montaggio controsoffitto aule polifunzionali	3 d
28	5.2 Riprese di muratura e/o di intonaco	3 d
29	5.3 Verniciatura controsoffitto copertura aule polifunzionali	4 d
30	5.4 Realizzazione pareti grigliate intorno all'unità esterna	2 d
31		
32	6 SMANTELLAMENTO CANTIERE	6 d
33	6.1 Smontaggio castello di tiro	1 d
34	6.2 Smontaggio ponteggio metallico	2 d
35	6.3 Rimozione baracca e recinzioni	1 d
36	6.4 Rimozione impianti di cantiere	1 d
37	6.5 Pulizie generali	1 d

Coordinatore della Sicurezza
ING. VANNINI FRANCESCO

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE
Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composto da n.9 pagine.

1. Il C.S.E. trasmette al Committente ISTITUTO SUPERIORE DI STUDI MUSICALI "RINALDO FRANCI" il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data 04/12/2020

Firma del C.S.E. Ing. Francesco Vannini

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte.

Data 04/12/2020

Firma del committente _____

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC

Il presente documento è composto da n. __09__ pagine.

L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC / PSC aggiornato:

☐ non ritiene di presentare proposte integrative;

☐ presenta le seguenti proposte integrative _____

Data _____

Firma _____

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

a. Ditta _____

b. Ditta _____

c. Sig. _____

Data _____

Firma _____

4. Le imprese esecutrici (almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS

Data _____

Firma della Ditta _____

5. Il rappresentante per la sicurezza:

☐ non formula proposte a riguardo;

☐ formula proposte a riguardo _____

Data _____

Firma del RLS _____