



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche

Toscana Marche Umbria



CASA CIRCONDARIALE di Lucca

Adeguamento della centrale termica e idrica, nonché relative sottocentrali fino alle colonne montanti degli impianti per acqua calda sanitaria nelle camere detentive, con previsione di installazione di impianti a pannelli solari. Adeguamento della cucina detenuti alla prevenzione incendi.



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITENZA: Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana Marche e Umbria

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Donato CAPOBIANCO

PROGETTO

SPIRA
ENGINEERING



SPIRA S.r.l.

Servizi Progettazione Integrata per il Restauro Architettonico

Direttore Tecnico (Art.3 DM n.263/2016):

Ing. Massimo MARRANI - Ordine Ingegneri di Firenze n.1594

www.studiospira.it

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E PROGETTO
PREVENZIONI INCENDI:

Arch. Sara MARRANI

PROGETTO DELLE STRUTTURE:

Ing. Riccardo PAPI

PROGETTO DEGLI IMPIANTI E
COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing: Silvio SPADI

COLLABORATORI:

P.I. Giovanni GHINI - Studio TE.S.I.A. - Firenze
Arch. Ornella MARIANO

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

QI

Scala --

Questo progetto è stato realizzato da Spira srl nel rispetto delle regole stabilite dal proprio sistema di gestione qualità conforme ai requisiti ISO 9001/2015 valutato da BUREAU VERITAS Certification e coperto da certificato n°167233

DATA: Ottobre 2018

© COPYRIGHT SPIRA SRL VIETATA LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE

Rev.:

**Adeguamento centrali termica ed idrica nonché le relative sottocentrali fino alle colonne montanti degli impianti per acqua calda sanitaria nelle camere detentive, con previsione di installazione di impianti a pannelli solari.
Adeguamento cucina detenuti e previsione incendi**

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

	carattere categoria	acronimo	Declaratoria	Importo €	Inc %	manodopera
1	prevalente	OS28	Impianti termici e di condizionamento	365.704,72	25	91.426,18
2	diversa	OG2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	191.384,52	30	57.415,36
3	diversa	OS30	Impianti elettrici	167.910,76	20	33.582,15
	TOTALE			725.000,00	25	182.423,69