



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

RELAZIONE DI COLLAUDO

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

RE

N° ELABORATO

001

VERSIONE

0

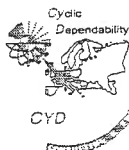
IDENTIFICAZIONE FILE: P60_04_0_CO_RE_001_0

versione	data	oggetto
0	NOV 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

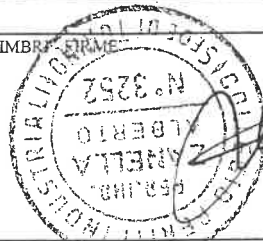


CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRA FIRMA



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

**TABELLE DI VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO CON ALIMENTAZIONE
DA RETE A.E.M. - FUNZIONAMENTO ORDINARIO**

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

RE

N° ELABORATO

002

VERSIONE

0

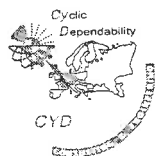
IDENTIFICAZIONE FILE: P60_04_0_CO_RE_001_0

versione	data	oggetto
0	NOV 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

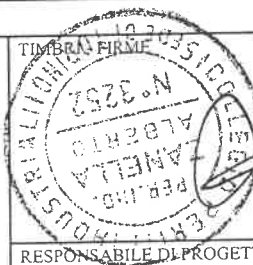
Zanella Per. Ind. Alberto



CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

TABELLE DI VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO CON ALIMENTAZIONE DA GRUPPO ELETTROGENO

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

RE

N° ELABORATO

003

VERSIONE

0

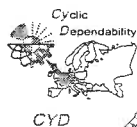
IDENTIFICAZIONE FILE: P60_04_0_CO_RE_001_0

versione	data	oggetto
0	NOV 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

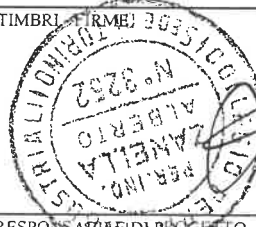


CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRE FIRME



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191.B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

**VERIFICA LINEA DI ALIMENTAZIONE GENERALE DA MORSETTIERA
A.E.M. A QUADRO ELETTRICO GENERALE OA.**

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

RE

N° ELABORATO

004

VERSIONE

0

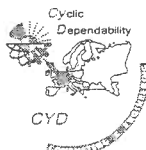
IDENTIFICAZIONE FILE: P60_04_0_CO_RE_001_0

versione	data	oggetto
0	NOV 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

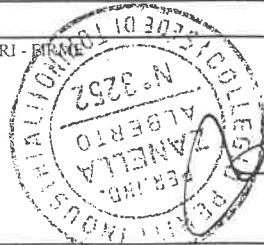


CYD

Studio d'ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRI - FIRME



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

FIRMA

DITTA INSTALLATRICE

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering. qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

***VERIFICA AUTOPROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE
CANALINE PORTACAVI IN COPERTURA***

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

RE

N° ELABORATO

005

VERSIONE

0

IDENTIFICAZIONE FILE: P60_04_0_CO_RE_001_0

versione	data	oggetto
0	NOV 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

Cyclic
Dependability



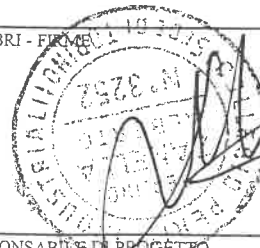
CYD

CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRI - FIRME



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs. 626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI*

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

ARCHITETTURA GENERALE DI IMPIANTO
FUNZIONAMENTO - ORDINARIO

SCALA 1:100

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

EL

N° ELABORATO

001

VERSIONE

0

IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

Cyclic
Dependability

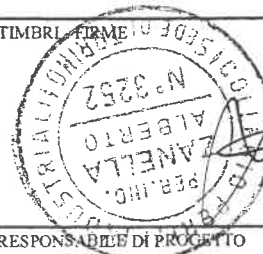


CYD

Studio d'ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRI FIRME



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DIREZIONE LAVORI

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

FIRMA

-

DITTA INSTALLATRICE

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

ARCHITETTURA GENERALE DI IMPIANTO

FUNZIONAMENTO - MANCANZA RETE PUBBLICA

SCALA 1:100

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

EL

N° ELABORATO

002

VERSIONE

0

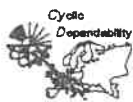
IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto



CYD

CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

<p>TIMBRE FIRME</p>
<p>RESPONSABILE DI PROGETTO</p> <p>Zanella Per. Ind. Alberto</p>
<p>DIREZIONE LAVORI</p> <p>DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI</p>
<p>FIRMA</p> <p>-</p>

DITTA INSTALLATRICE

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis, Zanella, Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI*

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

ARCHITETTURA GENERALE DI IMPIANTO

FUNZIONAMENTO - MANCANZA RETE PUBBLICA ed

ANOMALIA GRUPPO ELETTROGENO

SCALA 1:100

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

EL

N° ELABORATO

003

VERSIONE

0

IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

Cycle
Dependability



CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRI - FIRME



[Handwritten signature]

RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DIREZIONE LAVORI

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

-

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

Studio Associato ALFA ENGINEERING

di De Giorgis Zanella Bevilacqua

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

MISURE ILLUMINOTECHNICHE IN EMERGENZA
SOTTOGRADINATE ED ESTERNA

SCALA 1:100

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO

P60

ANNO

04

LOTTO

0

LIVELLO PROGETTO

CO

AREA PROGETTAZIONE

EL

N° ELABORATO

004

VERSIONE

0

IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

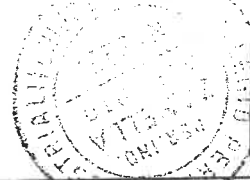
versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto

TIMBRI + FIRME



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

PROGETTISTA COADIUVANTE

FIRMA

DITTA INSTALLATRICE

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@tipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI"

LOCALIZZAZIONE

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI TORINO	TORINO
--------	------------------	---------------------	--------

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

MISURE ILLUMINOTECNICHE IN EMERGENZA
GRADINATE E CAMPO GIOCO

SCALA 1:100

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO	ANNO	LOTTO	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	N° ELABORATO	VERSIONE
P60	04	0	CO	EL	005	0

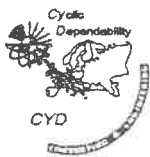
IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto



CYD

Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI



RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

DITTA INSTALLATRICE

FIRMA

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it



Alfa Engineering
Planning & Project

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI & ELETTRONICI
AUTOMAZIONE - CONSULENZA - PREVENZIONE INCENDI - D.Lgs.626/94

CLIENTE

CITTA' di TORINO

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT RUFFINI*

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TORINO

COLLAUDO IMPIANTO

OGGETTO DELL'ELABORATO

PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI

MISURE ILLUMINOTECNICHE IN EMERGENZA PIANO
INTERRATO

SCALA -

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE PROGETTO	ANNO	LOTTO	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	N° ELABORATO	VERSIONE
P60	04	0	CO	EL	006	0

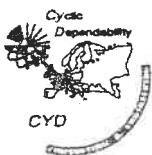
IDENTIFICAZIONE FILE: P60 04 0 CO EL 001 0

versione	data	oggetto
0	SETT 04	COLLAUDO IMPIANTO ELETTRICO
1		
2		
3		

PROGETTISTI

Alfa Engineering

Zanella Per. Ind. Alberto



CYD
Studio d'Ingegneria di

dott. ing. GIANCARLO GRAMONI

TIMBRE (FIRME)

RESPONSABILE DI PROGETTO

Zanella Per. Ind. Alberto

DOTT. ING. GIANCARLO GRAMONI

FIRMA

DITTA INSTALLATRICE

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Associato Alfa Engineering, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Studio Associato ALFA ENGINEERING di De Giorgis - Zanella - Bevilacqua

Str. della Pronda n. 191/B - 10095 Grugliasco - Tel 011 700542 - Fax 011 700542 - P.IVA 06998510017 - email alfaeng@ipsnet.it