comune di
**PRATO**
Codice Fiscale: 84000890481

Progetto: Palazzetto dello Sport "Estraforum" Bene cod. 428

Titolo: OPERE DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E MESSA IN SICUREZZA DELLA COPERTURA

Fase: *Progetto esecutivo*

| | |
|---|---|
| Assessore ai lavori pubblici | **Valerio BARBERIS** |
| Servizio PP | **EDILIZIA PUBBLICA** |
| UOC PP3 | **GESTIONE DIAGNOSTICA E MANUTENTIVA DEGLI IMMOBILI COMUNALI** |
| Dirigente del servizio | **Ing. Maria Teresa Carosella** |
| Responsabile Unico del Precedimento | **Ing. Iuri Baldi** |

**Progettisti**

R.U.P. Ing. Iuri Baldi

IL PROGETTISTA Geom. MANUELE ROMUALDI

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE
Geom. MANUELE ROMUALDI

Elab.: **N. 10**
PROGETTO SISTEMA ANTI-CADUTA D.P.G.R. 75/R-2013

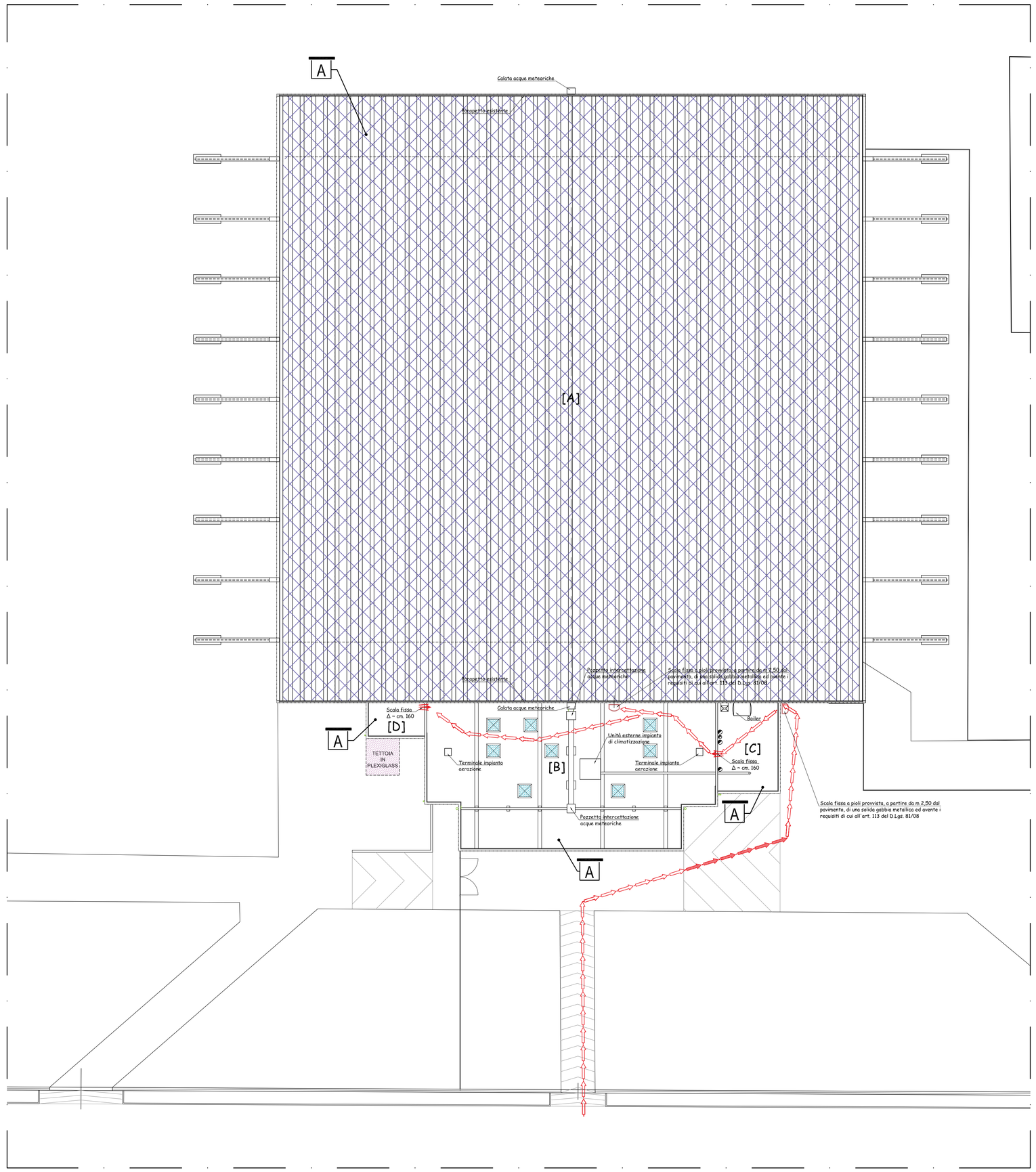
Spazio riservato agli uffici:

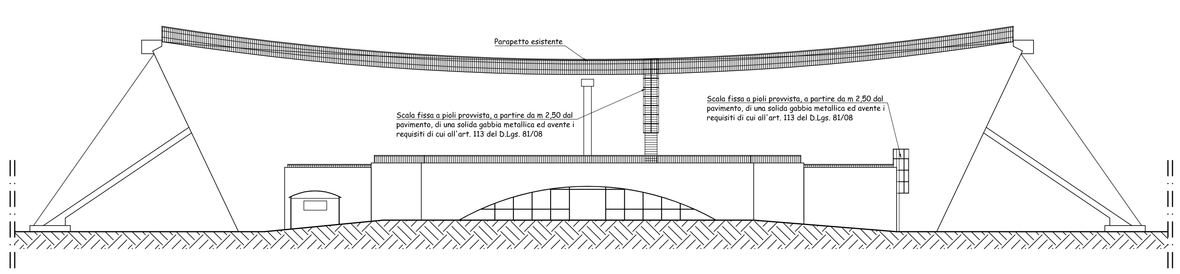
**© Copyright Comune di Prato - Servizio PP EDILIZIA PUBBLICA**
**è vietata la riproduzione anche parziale del documento**

data: Aprile 2019

# PIANTA COPERTURA

Scala 1:200




# PROSPETTO FRONTALE

## LEGENDA SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

### PROCEDURE

| | |
|---|---|
| PERCORSO | IL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA, SIA PER QUANTO RIGUARDA LA STRUTTURA CEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE (COPERTURA COSTITUITA DA TENSOSTRUTTURA), SIA PER QUANTO RIGUARDA IL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO (SOLAI DI COPERTURA IN LATEROCEMENTO), AVVERA' MEDIANTE L'AUSILIO DELLE SCALE METALLICHE ESTERNE ANCORATE ALLE FACCIATE DEL FABBRICATO. PIU' PRECISAMENTE<br>- L'ACCESSO ALLE STRUTTURE DI COPERTRA DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO SARANNO RAGGIUNGIBILI MEDIANTE LA SCALA ESTERNA DOTATA DI IDONEA GABBIONATA METALLICA A PARTIRE DA ML. 2,50 OLTRE AGLI ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI DALL'ART. 113 DEL D.Lgs. 81/08, ANCORATA ALLA FACCIATA DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO ED INSISTENET A TERRA IN CORRISPONDENZA DEL RESEDE DI PERTINENZA DEL COMPLESSO IMMOBILIARE;<br>- DIVERSAMENTE L'ACCESSO ALLA STRUTTURA POSTA A COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE (TENSOSTRUTTURA DI COPERTURA) AVVERA' UNA VOLTA RAGGIUNTA LA PORZIONE DI COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO, MEDIANTE LA SCALA ESTERNA POSTA IN CORRISPONDENZA DELLA PORZIONE CENTRALE DELLA COPERTURA DELLO STESSO CORPO DI FABBRICA SECONDARIO (PORZIONE POSTA A QUOTA SUPERIORE RISPETTO ALLE ALTRE DUE APPENDICI LATERALI). DETTA SCALA ESTERNA ANCORATA ALLA FACCIATA DEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE, SARA' DOTATA DI IDONEA GABBIONATA METALLICA A PARTIRE DA ML. 2,50 DALLA QUOTA DI CALPESTIO DELLA COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO, OLTRE CHE IDONEA RISPETTO AGLI ULTERIORI DETTAMI DI CUI ALL'ART. 113 DEL D.Lgs. 81/08. |
| ACCESSO | COME DETTO L'ACCESSO AI PIANI DI COPERTURA AVVERRA' MEDIANTE L'UTILIZZO DELLE DUE SCALE ESTERNE INSTALLATE |
| TRANSITO | L'ACCESSO ALLE COPERTURE AVVERRA' MEDIANTE LAUSILIO DELLE DUE SCALE ESTERNE DI DUI E' DOTATO IL FABBRICATO.<br>1. MODALITA' DI TRANSITO SULLE COPERTURE DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO (PORZIONI B-C-D, DELL'ALLEGATO GRAFICO), DOTATE PERIMETRALMENTE DI PARAPETTI ATTI AD IMPEDIRE IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DEGLI OPERATORI;<br>- L'ACCESSO DEGLI OPERATORI AVVERA' DAL RESEDE INTERNO AL COMLESSO IMMOBILIARE (LATO PARCHEGGIO PUBBLICO) FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA SCALA ESTERNA MEDIANTE LA QUALE SI POTRA' ACCEDERE ALLA PORZIONE DI COPERTURA SOIVRASTANTE I LOCALI TECNICI (PORZIONE C);<br>- UNA VOLTA RAGGIUNTA LA PORZIONE DI COPERTURA SOVRASTANTE I LOCALI TECNICI (PORZIONE C) GLI OPERATORI POTRANNO MEDIANTE SCALA FISSA INSTALLATA IN CORRISPONDENZA DELLA PARETE IN MURATURA POSTA A DIVISIONE FRA LA DETTA PORZIONE DI COPERTURA E L'ATTIGUA PORZIONE IDENTIFICATA DALLA LETTERA B (PORZIONE CENTRALE POSTA IN RILEVATO CON DISLIVELLO PARI A CIRCA ML. 1,60), PROCEDERE ALL'ACCESSO IN CORRISPONDENZA DI QUESTULTIMA. SI PRECISA CHE DETTA PORZIONE DI COPERTURA RISULTA INTERESSATA DALLA PRESENZA DI ALCUNE SUPERFICI SFONDABILI COSTITUITE DA LUCERNARI I QUALI RISULTANO PROTETTI CONTRO LE CADUTE ACCIDENTALI MEDIANTE IDONEE RETI ANTICADUTA;<br>- DALLA PORZIONE CETRALE DI COPERTURA POTRA' DI POI ESSERE RAGGIUNTA LA STRUTTURA DI COPERTURA FACENTE PARTE DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO, IDENTIFICATA ALL'INTERNO DEGLI ELABORATI GRAFICI MEDIANTE LA LETTERA D, LA QUALE ANCHESSA COLLOCATA A QUOTA INFERIORE RISPETTO ALLA STRUTTURA DI COPERTURA DELLA ZONA CENTRALE (DISLIVELLO ANALOGO A QUELLO INTERCORRENTE FRA LE PORZIONI B E C), RISULTERA' ACCESSIBILE GRAZIE ALLA PRESENZA DI UNA SCALA FISSA INSTALLATA IN CORRISPONDENZA DEL SUO SOLAIO DI COPERTURA.<br><br>2. MODALITA' DI TRANSITO SULLA COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE (COPERTURA IDENTIFICATA DALLA LETTERA A DELL'ALLEGATO GRAFICO):<br>- L'ACCESSO A TALE STRUTTURA DI COPERTURA AVVERRA' GRAZIE ALLA SCALA ESTERNA ANCORATA ALLA PARETE DI FACCIATA DELLO STESSO CORPO DI FABBRICA E RICADENTE IN CORRISPONDENZA DEL SOLAIO DI COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA SECONDARIO IDENTIFICATO ALL'INTERNO DEGLI ELABORATI GRAFICI DALLA LETTERA B.<br>- GLI OPERATORI UNA VOLTA SBARCATI SULLA COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE (TENSOSTRUTTURA DI COPERTURA) MEDIANTE L'AUSILIO DELLA SCALA ESTERNA DESCRITTA IN PERECEDENZA, POTRANNO OPERARE SU TUTTA LA SUPERFICIE DI COPERTURA PROTETTA LATERALMENTE MEDIANTE I PARAPETTI PERIMETRALI INSTALLATI. GLI INTERVENTI MANUTENTIVI DA ESEGUIRSI IN CORRISPONDENZA DELLA TENSOSTRUTTURA DI COPERTURA DEL CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE DOVRANNO ESSERE ESEGUITI AVENDO CURA DI NON DEPOSITARE PUNTUALMENTE I MATERIALI SU TALE SUPERFICIE, E/O PREDISPONENDO APPOSITI APPRESTAMENTI (TAVOLATI O SIMILI), ATTI A RICONDURRE I CARICHI CONCENTRATI A CARICHI DISTIBUITI DI VALORE PARI A 110 KG/MQ. |
| MISURE DI RECUPERO: | 1. I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta |

### DPI

| | |
|---|---|
| PREVISTI | **Dispositivo anticaduta** |
| | **Dispositivo anticaduta** |

### IN COPERTURA

| | |
|---|---|
| 1 -PERCORSO DI ACCESSO alla copertura | PERCORSO ORIZZONTALE |
| | PERCORSO VERSO IL BASSO |
| | PERCORSO VERSO L'ALTO |
| | PERCORSO DI ACCESSO VERTICALE (scale UNI EN 131-1;UNI EN 14975, .....) |
| | A.U. m m — AREA LIBERA PER PERCORSO NON PERMANENTE (A.U. - Altrezzatura Utilizzabile) |
| 2 -ACCESSO in copertura | Ae n° 1 — PUNTO DI ACCESSO ESTERNO |
| | Ai n° 1 > 0.50 mq — PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE INCLINATA |
| | Av n° 1 > 0.70 x 1.20 — PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE VERTICALE |
| 3 -TRANSITO in copertura | n° pers. Tipo C — Prod. Mod. — LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE (UNI EN 795) |
| | n° pers. Tipo D — Prod. Mod. — LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE RIGIDA (UNI EN 795 ) |
| | n° pers. — Prod. Mod. — LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA FLESSIBILE (UNI EN 353.2) |
| | n° pers. — Prod. Mod. — LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA RIGIDA CERTIFICATA DA PRODUTTORE (ex. UNI EN 353.1) |
| | n° pers. Tipo — Prod. Mod. — ANCORAGGIO STRUTTURALE / PALO (UNI EN 795) |
| | n° pers. Tipo A1 — Prod. Mod. — ANCORAGGIO PUNTUALE (UNI EN 795) |
| | n° pers. Tipo — Prod. Mod. — GANCIO DI SICUREZZA DA TETTO (UNI EN 517) |
| | 1 2 — Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura |
| | ANDATOIA/PASSERELLA/PIANI DI CAMMINAMENTO |
| | PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (scale....) |
| 4 -COPERTURA caratteristiche | A B C D — COPERTURA PRATICABILE PIANA- INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA |
| | AREA SFONDABILE/NON CALPESTABILE (1,2,3.....) |
| | COPERTURA CONTIGUA NON OGGETTO DI INTERVENTO |
| | P =≥000% Lf = metri — LINEA DI PENDENZA della falda rivolta verso il basso **P=** Percentuale di pendenza - **Lf =** Lunghezza Falda |
| | altezza — MINIMA DISTANZA LIBERA DI CADUTA |
| 5- VALUTAZIONE DEI RISCHI | BORDO PROTETTO |
| | BORDO A TRATTENUTA |
| | BORDO AD ARRESTO CADUTA |
| | d — BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO/ALTO (con distanza raggiungibile in sicurezza da piano protetto o non esposto rischio caduta) |
| | Distanza RAGGIUNGIBILE in trattenuta Misurata sulla falda<br>Distanza CALPESTABILE in trattenuta Misurata sulla falda<br>PIANTA<br>SCHEMA Installazzione e Uso |
| | Aree a rischio particolare con prescrizioni |

Firmato da:

**ROMUALDI MANUELE**
codice fiscale IT:RMLMNL71L23G999Z
num.serie: 644563896321182135038074779869856927 3
emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
valido dal 25/03/2016 al 25/03/2021