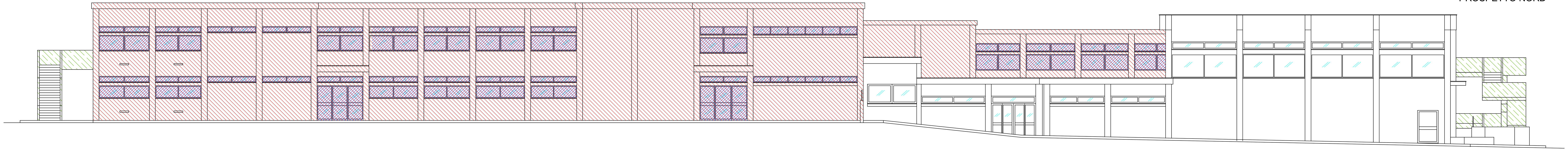
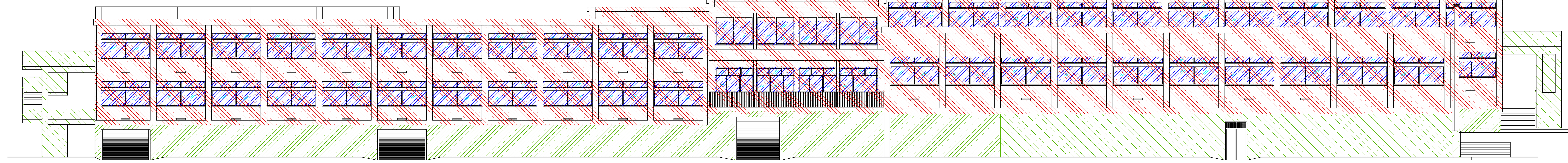
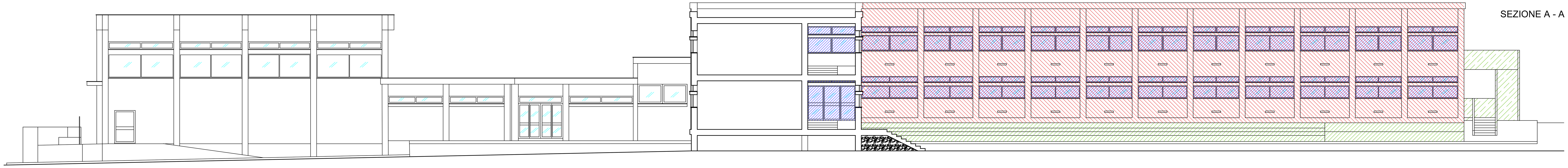
PROSPETTO NORD



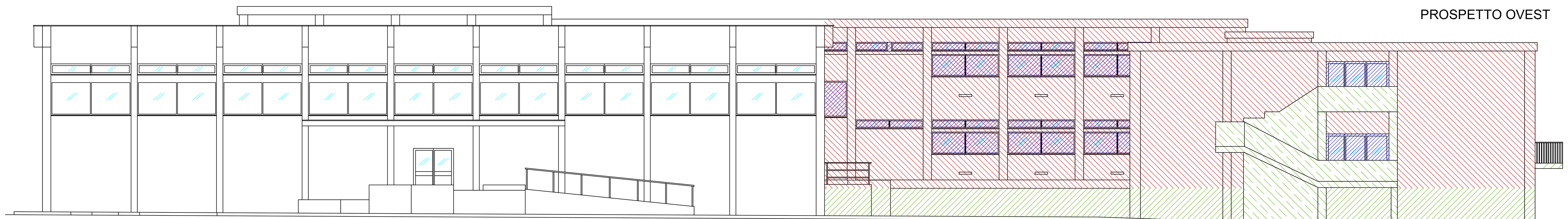
PROSPETTO SUD



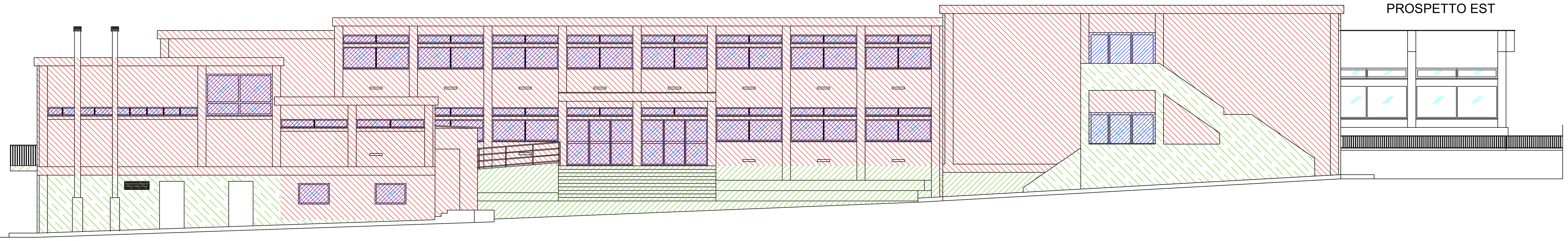
SEZIONE A - A



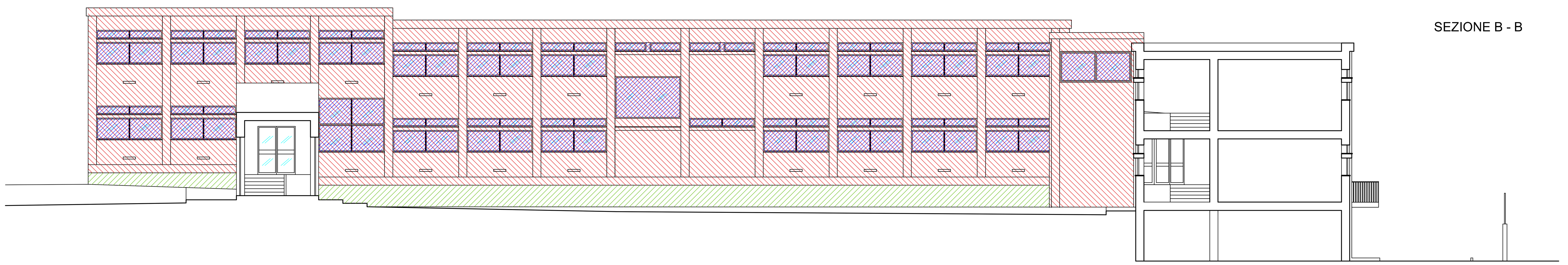
PROSPETTO OVEST



PROSPETTO EST



SEZIONE B - B



LEGENDA

INTERVENTO 1: DA ESEGUIRSI SU TUTTA LA FACCIATA DEL PLESSO, A MENO DEL CORPO PALESTRA:CAPPOTTO TERMICO CONSISTENTE IN:
RIMOZIONE DEI PLUVIALI , DELLE GRIGLIE DI AREAZIONE, DEI CORPI ILLUMINANTI, DEI CLIMATIZZATORI E DEGLI IMPIANTI ESISTENTI IN FACCIATA (SCARICHE ATMOSFERICHE, ELETTRICI, ANTENNA TV, GAS ECC.) E RIPOSIZIONEMANTO DEGLI STESSI AL TERMINE DELL'INTERVENTO,
LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DI FACCIATA PER IL CORRETTO FISSAGGIO DEI PANNELLI ISOLANTI,
FORNITURA E POSA IN OPERA DI "CAPPOTTO TERMICO" A LASTRE DI POLISTIRENE ESPANSO DI PRODUZIONE LOCALE (OMOLOGATO EN 13163) DOTATO DI MARCHIO UNI-IIP DELLE DIMENSIONI MINIME DI CM 100 X 50 E SPESSORE DA 10 CM, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: CONDUTTIVITÀ TERMICA λD= 0,035 W/MK O INFERIORE; RESISTENZA A FLESSIONE 200 KPA; RESISTENZA A TRAZIONE > 150 KA; REAZIONE AL FUOCO - AUTOESTINGUENTE = CLASSE E (EN 13501-1); PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO M= DA 30 A 70; POSTO IN OPERA SFALSATE SU SUPERFICI DI FACCIATA, PREDISPOSTE IN PERFETTO PIANO, MEDIANTE MALTA ADESIVA E SUCCESSIVO FISSAGGIO MECCANICO CON APPOSITI TASSELLI AD ESPANSIONE IN PLASTICA O CHIODI DI NYLON IN N° DI 4 PER METRO QUADRO, IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DEL SUPPORTO MURARIO CON PROFONDITÀ DI ANCORAGGIO DI ALMENO 3 CM.. COMPRESO E COMPENSATO NEL PREZZO OGNI ONERE E MAGISTERO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARASPIGOLI IN LAMIERA ZINCATA O IN LEGA DI ALLUMINIO 10/10, NATURALE, ANODIZZATO, PREVERNICIATO AL POLIESTERE O ACCIAIO INOX AISI 304/316 CON COSTOLE ARROTONDATE ED ALETTE FORATE, RIQUADRATURA DEGLI INFISSI E DEGLI ATTACCHI FRA PANNELLI AD ANGOLO COMPLETI DI GOCCIOLATOIO OVE OCCORRENTE SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., FRIDI ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA FINITA ED A PERFETTA REGOLA D'ARTE. LE LASTRE DI POLISTIRENE DOVRANNO ESSERE RIVESTITE IN OPERA CON UNO STRATO SOTTILE DI INTONACO DI SPESSORE DI 1 ÷ 2 MM, ARMATO CON RETE IN FILO DI VETRO CON APPRETTO ANTIALCALINO, DEL PESO DI CIRCA 150 G/MQ E RESISTENZA A TRAZIONE NEI DUE SENSI NON INFERIORE A 150 KPA, SOVRAPPOSTA DI ALMENO 10 CM LUNGO LE GIUNTURE E DI 15 CM IN PROSSIMITÀ DEGLI SPIGOLI, PRECEDENTEMENTE PROTETTI CON PARASPIGOLI. SUCCESSIVAMENTE, DOPO L'ESSICCAMENTO DEL PRIMO STRATO DI MALTA, DOVRÀ ESSERE EFFETTUATA UN'ALTRA RASATURA DI SPESSORE SUFFICIENTE A COPRIRE LA RETE STESSA E DELLO SPESSORE TALE A RENDERE IDONEA LA SUPERFICIE A RICEVERE IL SUCCESSIVO RIVESTIMENTO FINALE IN SPATOLATO ACRILIC O SILOSSANICO COMPRESO NELL'INTERVENTO. GIUNTI DI DILATAZIONE E RACCORDI PROTETTI MEDIANTE UTILIZZO DI SIGILLANTE DI TIPO AD ELASTICITÀ PERMANENTE, COMPRENSIVO DI SCOSSALINA METALLICA PER LA CHIUSURA DELLE PARTI TERMINALI DELL'ISOLAMENTO. SISTEMA DI ISOLAMENTO CERTIFICATO ETA.
FORNITURA E POSA DEI NUOVI PLUVIALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO, RIPOSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI RIMOSSI CON SOSTITUZIONE DEGLI ELEMENTI NON PIU' UTILIZZABILI, POSA DELLE GRIGLIE DI AREAZIONE E DEI CORPI ILLUMINANTI.

NOTA: NELLA SAGOMATURA ESTERNA DEL CAPPOTTO, L'IMPRESA DOVRA' AVER CURA DI RISPETTARE MANTENEDO EVIDENTI GLI ELEMENTI ARCHITETTONICI QUALI LESENE, PILASTRI, MARCAPIANO E RIQUADRATURE, RIVESTENDOLI FRONTALMENTE CON PANNELLI DEL MEDESIMO SPESSORE E LATERALMENTE CON PANNELLI DI SPESSORE RIDOTTO (cm 2). LA COLORAZIONE SARA' SCELTA DALLA DIREZIONE LAVORI.

LA FINITURA CON RETE, FISSATIVO E SPATOLATO ACRILICO SILOSSANICO E' DA ESTENDERSI SU TUTTE LE SUPERFICI DI FACCIATA, ANCHE QUELLE NON TRATTATE DAL CAPPOTTO, A MENO DEL BLOCCO PALESTRA.

LE PORZIONI DI FACCIATA PRIVE DI INTONACO, LA PARTE INFERIORE DELLA BALCONATA SUD, LE SCALE ESTERNE E LE PORZIONI DI FACCIATA CON INTONACO IN FASE DI DISTACCO SARANNO DA INTONACARSI CON INTONACO CIVILE PER LESTERNI CON FINITURA CON RETE, FISSATIVO E SPATOLATO ACRILICO SILOSSANICO COME TUTTE LE FACCIATE DELL'IMMOBILE, A MENO DEL BLOCCO PALESTRA.

INTERVENTO 2: DA ESEGUIRSI SU TUTTI GLI INFISSI ESTERNI (PORTE E FINESTRE) DEL PLESSO, A MENO DEL CORPO PALESTRA ED I LOCALI ANNESSI:
RIMOZIONE DEGLI INFISSI, DEI VETRI, COMPRESI TELAI E CONTROTELAI, TRASPORTO A DISCARICA E SMALTIMENTO
RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELLE SOLE SOGLIE ESTERNE IN MARMO IN FASE DI DISTACCO, PREPARAZIONE E LIVELLAMENTO DELLA RELATIVA SUPERFICIE PER IL RIVESTIMENTO ISOLANTE LATERALE SUPERIORE O INFERIORE DEL VANO INFISSO DA 2 CM.
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI ESTERNI DI PRODUZIONE LOCALE SCORREVOLI AD UNO O PIÙ BATTENTI IN PROFILATI DI PVC, SECONDO I DISEGNI DELL'ABACO DEGLI INFISSI E DI DIMENSIONI ADEGUATE AI VANI EFFETTIVI, CON PROFILO PLURICAMERA IN PVC DURO SENZA PIOMBO CON SPESSORE PARETE CLASSE A, COSTITUITO DA: TELAIO FISSO ZINCATO ALLE MURATURE REALIZZATO CON PROFILO A SEZIONE QUADRATA DI DIMENSIONI NON INFERIORI A MM 40 X 40 E DI PESO NON INFERIORE A 1 KG/M, ATTO A RICEVERE NELLA SUA CAVITÀ INTERNA EVENTUALI PROFILATI DI RINFORZO IN ACCIAIO ZINCATO, DOTATO DI UNA BATTUTA LATERALE DI SEZIONE RETTANGOLARE COMPLETA DI SCANALATURA PER INSERIMENTO DI GUARNIZIONI FLESSIBILI; PROFONDITÀ ANTA: 79 MM, SPESSORE ANTA VISTO DALL'ESTERNO: 36 MM, SPESSORE MONTANTE MOBILE PER FINESTRE A DUE ANTE VISTO DALL'ESTERNO: 132 MM SPESSORE MONTANTE MOBILE PER PORTE-FINESTRE A DUE ANTE VISTO DALL'ESTERNO: 147 MM, SPESSORE MONTANTE / TRAVERSA CON DUE ANTE VISTO DALL'ESTERNO: 165 MM, SPESSORI VETRO IMPIEGABILI: 28, 30, 36, 40 E 46 MM. RESISTENZA ALLE INTEMPERIE: PERMEABILITÀ ALL'ARIA SECONDO EN12207: CLASSE A, TENUTA ALL'ACQUA SECONDO EN 12208: CLASSE 9A-E900. TELAIO APRIBILE REALIZZATO CON GLI STESSI CRITERI DEL TELAIO FISSO E CON L'AGGIUNTA DI PROFILO DI SUPPORTO, FERMAVETRO INCOLLATO, RIGHELLO FERMAVETRO APPLICATO A SCATTO, PROFILI PER GOCCIOLATOIO, GUARNIZIONI DI PVC, CERNIERE IN ACCIAIO PLASTIFICATO, IN OPERA COMPRESO, FERRAMENTA, L'ASSISTENZA, IL TRASPORTO, LO SCARICO DALL'AUTOMEZZO, L'ACCATASTAMENTO, IL TIRO IN ALTO, L'AVVICINAMENTO AL LUOGO DI POSA, LA PULIZIA FINALE E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COMPRESA LA FORNITURA E POSA IN OPERA DEI VETRI. L'INSTALLAZIONE SARÀ REALIZZATA CON PERNI A FUNGO CON REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA INTEGRATA, ELEMENTI PORTANTI DELLA FERRAMENTA AVVITATI NEL RINFORZO IN ACCIAIO, SCONTRI DI SICUREZZA AVVITATI NEL RINFORZO DEL TELAIO, DUE PUNTI DI CHIUSURA DI SICUREZZA, NOTTOLINI A FUNGO PERIMETRALI, DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICO DELL'ANTA, AMMORTIZZATORE PER RIBALTA, LEGGERO FRENO PER APERTURA AD ANTA INTEGRATO, BLOCCO ANTIVENTO DELLA RIBALTA E FERMO ANTA PER PORTA-BALCONE. LA FERRAMENTA SARÀ DEL TIPO ESTATE/INVERNO A RISPARMIO ENERGETICO, AERAZIONE LIMITATA, VENTILAZIONE, BLOCCO ANTA CON CHIAVE, FERMO ANTA, FERRAMENTA DI SICUREZZA A QUATTRO PUNTI DI CHIUSURA, FERRAMENTA DI SICUREZZA A PIÙ PUNTI DI CHIUSURA, CONTATTO MAGNETICO, PORTA-BALCONE CON SERRATURA. LE CARATTERISTICHE DI TRASMITTANZA E GLI SPESSORI DEI VETRI E DEGLI INFISSI SONO DETTEGLIATE NELL'ALLEGATO ALLA RELAZIONE TECNICA GENERALE DENOMINATO "TIPOLOGIA INFISSI". FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO A CAPPOTTO DEL VANO ESTERNO DELL'INFISSO COSTITUITO DA LASTRE DELLO SPESSORE DI 2 CM DA PORSI AL DI SOPRA DELLE SOGLIE E DEI RIVESTIMENTI DI IMBOTTO IN MARMO ESTERNI ESISTENTI O DELLE SUPERFICI APPOSITAMENTE PREPARATE LADDOVE SI E' PROVVEDUTO ALLA RIMOZIONE DEL RIVESTIMENTO IN MARMO. LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO DEL VANO ESTERNO DELL'INFISSO E DELLA RELATIVA FINITURA DEVONO ESSERE LE STESSE DEL CAPPOTTO DELLA PARETE, COSTITUENDONE DI FATTO UNA PROSECUZIONE;
FORNITURA E POSA DI NUOVA SOGLIA ESTERNA CON RELATIVO GOCCIOLATOIO SPORGENTE DI 5 CM DAL FILO ESTERNO DEL CAPPOTTO, IN MARMO LOCALE PIETRA DI TRANI

INTERVENTO 13: INTONACATURA DELLE AREE ESTERNE DI FACCIATA E SOTTOBALCONE PRIVE DI INTONACO E RIPRISTINO DELLE PORZIONI DI INTONACO IN FASE DI DISTACCO CON INTONACO PER ESTERNI CON MALTA DI CEMENTO, CON PRIMO STRATO DI 10 MM CON MALTA DOSATA A 400KG DI CEMENTO E SECONDO STRATO DI 8 MM CON MALTA A 600 KG DI CEMENTO, TIRATO IN PIANO CON REGOLO E FRATAZZO, CON DISPOSIZIONE DI GUIDE, E STRATO FINALE IN SPATOLATO ACRILICO SILOSSANICO COME LE ALTRE SUPERFICI DI FACCIATA

INTERVENTO 14: DA ESEGUIRSI SU TUTTE LE RINGHIERE DEL PLESSO: REVISIONE DELLE RINGHIERE DA ESEGUIRSI IN SITO MEDIANTE IL RIPRISTINO DI PARTI DANNEGGIATE E DISSALDATE, SOSTITUZIONE DI EVENTUALI ELEMENTI USURATI O MANCANTI QUALI MINUTERIA E FERRAMENTA, LE OPERE MURARIE PER IL RIPRISTINO DEGLI ANCORAGGI SULLE STRUTTURE DI SOSTEGNO, L'ASPORTAZIONE DI EVENTUALI FORMAZIONI DI OSSIDI E CALAMINE, PICCOLE STUCCATURE CON STUCCO SINTETICO DELLE PARTI AMMALORATE E SUCCESSIVA SCARTAVETRATURA E SPOLVERATURA, APPLICAZIONE DI UNA MANO DI ANTIRUGGINE A BASE DI MINIO DI PIOMBO, VERNICIATURA FINALE CON COLORE A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI

COMUNE DI STATTE

PROVINCIA DI TARANTO

OGGETTO : P.O. 2007-2013 ASSE II- LINEA DI INTERVENTO 2.4: MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITA AMBIENTALE E DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEL PATRIMONIO EDILIZIO - AZIONE 2.4.1 : PROMOZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO E DELL'IMPIEGO DI ENERGIA SOLARE NELL'EDILIZIA PUBBLICA NON RESIDENZIALE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "LEONARDO DA VINCI" STATTE (TA)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO: PROSPETTI E SEZIONI DI PROGETTO

PS01

DATA: MAGGIO 2014

SCALA: 1 : 100

COMMITTENTE: COMUNE DI STATTE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. ING. MAURO DE MOLFETTA

IL PROGETTISTA:
DOTT. ING. FRANCESCO VOLTASIO