

complesso Santa Maria
 planimetria delle coperture
 RILIEVO ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO COPERTURE
 scala 1:200

■ RIMOZIONI
 ■ SOSTITUZIONI



MAPPATURA MANTI DI COPERTURA :

- GUAINA BITUMINOSA
- GUAINA ARDESIATA
- GUAINA LIQUIDA ARMATA
- PAVIMENTAZIONE

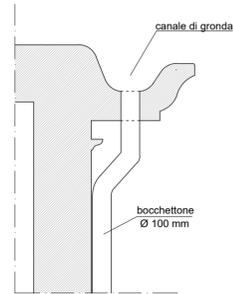
LEGENDA MACCHINARI

N°	DESCRIZIONE	DIMENSIONE L x P x H	AZIONE
①	UTA immunologia clinica	700x125x175 cm	alzare canale di ripresa
②	unità ad espansione diretta reparto dialisi	210x95x150 cm	rimuovere
③	unità ad espansione diretta reparto dialisi	250x110x160 cm	rimuovere
④	estrattore dialisi	70x70x100 cm	mantenere
⑤	UTA angiologia	310x120x120 cm	sostituire
⑥	gruppo frigo con accumulo UTA angiologia	220x115x200 cm	mantenere
⑦	unità ad espansione diretta reparto angiologia	95x75x200 cm	mantenere
⑧	UTA ambulatori corpo T	560x110x110 cm	sostituire
⑨	gruppo frigo con accumulo corpo T	220x240x240 cm	mantenere
⑩	estrattore corpo T	75x90x90 cm	mantenere
⑪	pannello solare termico		rimuovere
⑫	pannello solare termico		rimuovere
⑬	pannello solare termico		rimuovere
⑭	pannello solare termico		rimuovere
⑮	pannello solare termico		rimuovere
⑯	pannello solare termico		rimuovere

STATO DI FATTO



DETTAGLIO "A"
 scala 1:20



AZIENDA OSPEDALIERA
 SAN GIOVANNI ADDOLORATA
 Via dell'Amba Aradam - ROMA

AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA - ROMA

Progetto :

RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGICA
 COPERTURE EDIFICIO SANTA MARIA
 CON POSA IN OPERA PANNELLI FOTOVOLTAICI

Descrizione :

RILIEVO ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO
 DELLE COPERTURE

PROGETTO ESECUTIVO

Scala :

1-200

Data :

MAGGIO 2020

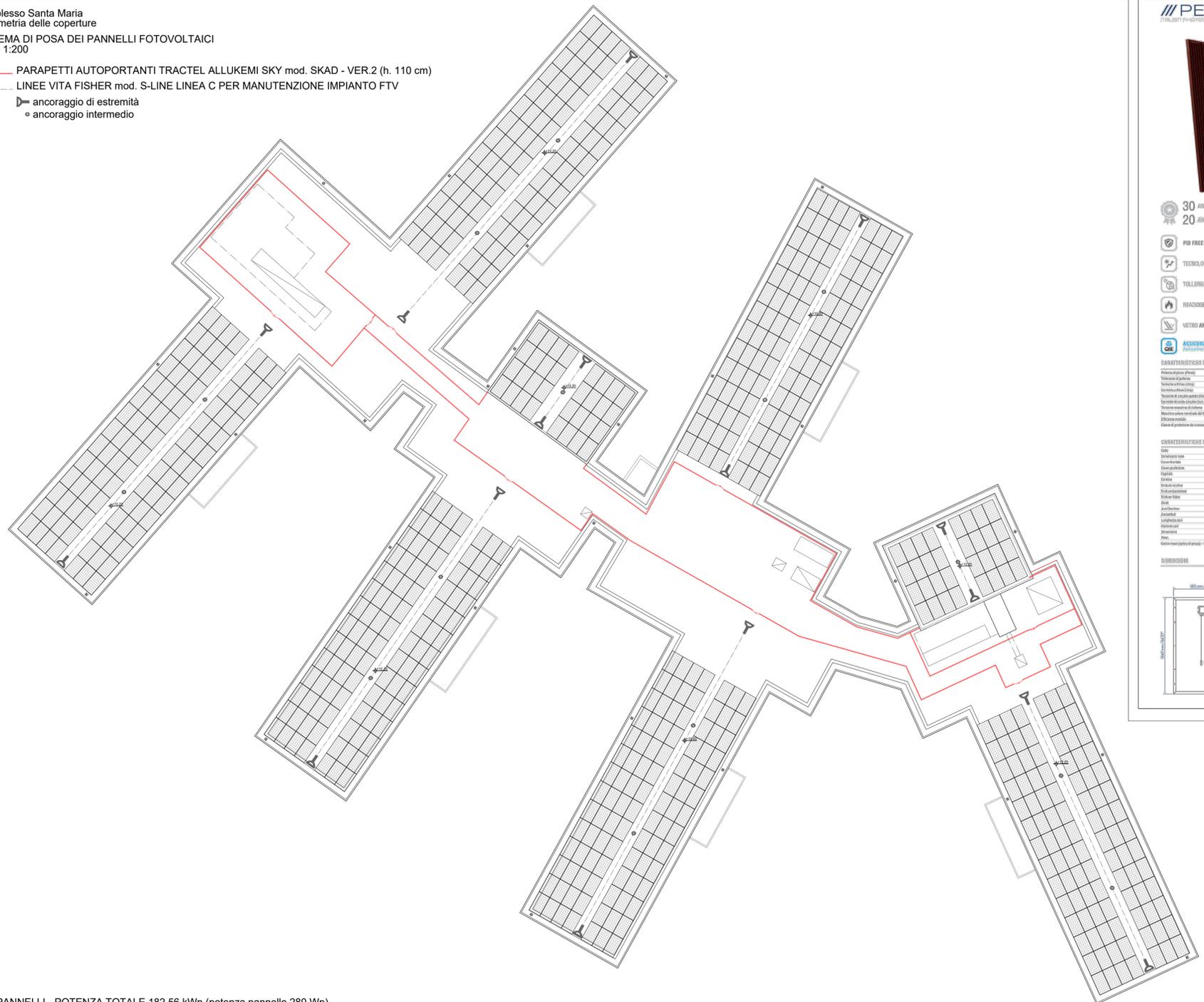
Tavola :

ARC_02

IL PROFESSIONISTA:

4					
3	18/05/2020	SECONDA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
2	14/12/2018	PRIMA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
1	26/11/2018	PRIMA EMISSIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	-
N° PROG	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

- PARAPETTI AUTOPORTANTI TRACTEL ALLUKEMI SKY mod. SKAD - VER.2 (h. 110 cm)
- LINEE VITA FISHER mod. S-LINE LINEA C PER MANUTENZIONE IMPIANTO FTV
- ▶ ancoraggio di estremità
- ancoraggio intermedio



La tecnologia di ultima generazione è una doppia linea di giunti che garantisce l'isolamento e la protezione a 360° della cella fotovoltaica. La soluzione è stata studiata e progettata per garantire la massima durata e l'efficienza del sistema fotovoltaico. La linea Red si avvale di un design innovativo e di materiali di alta qualità per garantire la massima durata e l'efficienza del sistema fotovoltaico.

30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE
20 ANNI GARANZIA PRIORITÀ

- PF0 FREE
- TECNOLOGIA PERC
- TOLLERANZA POSITIVA SULLA POTENZA
- REAZIONE AL FUOCO: CLASSE 1
- VIETRO ANTI-RIFLESSO
- ASSICURAZIONE 0,05

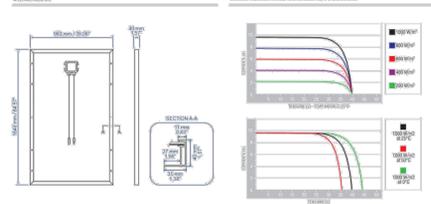
CARATTERISTICHE TECNICHE (EN50618)

	SG280M (FR)
Potenza di picco (P _{max})	300 Wp
Tensione a vuoto (V _{oc})	36,4 V
Tensione a circuito chiuso (V _{mp})	32,2 V
Corrente di uscita (I _{sc})	8,7 A
Corrente di uscita (I _{mp})	30,4 A
Corrente di uscita (I _{max})	8,4 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massima corrente massima del sistema	14,4 A
Efficienza moduli	17,2%
Classe di protezione di sicurezza elettrica	Class 1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Spessore	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177
Spessore (mm)	100 (100) mm	SG280M (FR)	40x177

CARATTERISTICHE TEMPERATURA



CARATTERISTICHE CORRENTE-VOLTAGGIO



DIRETTORI



COMPONENTI E ACCESSORI

Tenditore - cod. 513979

Corpo costituito da una canalina chiusa con filettatura destra e sinistra, forcelle terminali aperte con spinotto passante M12 e coppia di sicurezza, barre filettate M12 saldate alle due forcelle laterali. Tutto il tenditore è realizzato in acciaio inox AISI 316 e presenta un carico di rottura superiore a 28kN.



Dissipatore - cod. 535564

Molla a trazione interamente realizzata con filo diam. 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302 e costituita da un corpo centrale di 51 mm di diametro per una lunghezza di 260mm. Alle due estremità sono presenti ganci per ancorare il dissipatore all'ancoraggio di estremità TIPO C ed al capo libero della fune. Il dissipatore è in grado di limitare lo sforzo in corrispondenza degli ancoraggi d'estremità < 8,5kN. La molla è ulteriormente protetta con camicia in alluminio lavorato a laser con chiusure terminali in nylon preformato, rimuovibili per controllo e manutenzione del dispositivo. Il corretto assemblaggio del dispositivo è garantito con apposizione di sigilli in cuoio di acciaio inox pre-pneumatici. I sigilli svolgono anche la funzione di indicatori di caduta. In caso di evento accidentale ed azionamento del sistema uno o entrambi i sigilli perdono la propria integrità evidenziandone l'attivazione.



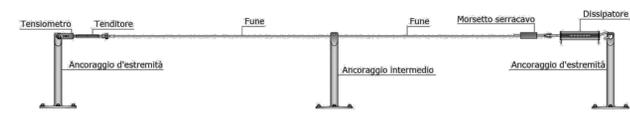
Morsetto - cod. 535565

Il bloccetto serracavo è stato progettato e testato per agevolare la formazione di anse capocorda di funi metalliche utilizzate per linee anticaduta. Una volta montato nel rispetto delle istruzioni fornite con lo stesso, questo rispetta i margini di sicurezza dei carichi di rottura delle funi utilizzate. Verificare prima dell'utilizzo che non abbia subito manomissione (si consiglia di verificare il corretto serraggio delle viti a brugola). È stato testato per resistere a trazioni fino a 40kN (carico di rottura della fune metallica inox AISI 316 133 fili (7x19) diametro 8 mm), accertando che con carichi superiori è sempre raggiunta la rottura della fune.



Tensimetro - cod. 535567

Strumento che consente di misurare la tensione presente nella fune sia in fase di montaggio della linea vita, sia durante tutta la vita utile della stessa. Sfruttando le proprietà della molla a compressione, il puntatore segnala su una scala graduata costantemente la tensione presente nella fune. Il fissaggio all'ancoraggio di estremità viene effettuato tramite un perno in acciaio inox e coppia di sicurezza. Si collega al tenditore sostituendolo a una delle estremità dello stesso.



ANTE OPERAM



POST OPERAM



AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA - ROMA

Progetto :

RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGICA
COPERTURE EDIFICIO SANTA MARIA
CON POSA IN OPERA PANNELLI FOTOVOLTAICI

Descrizione :

SCHEMA DI POSA PANNELLI FOTOVOLTAICI

PROGETTO ESECUTIVO

Scala :

1-200

Data :

MAGGIO 2020

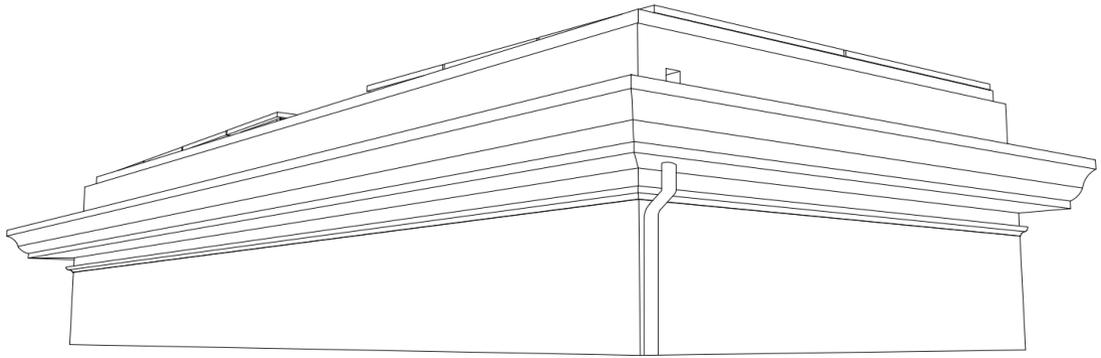
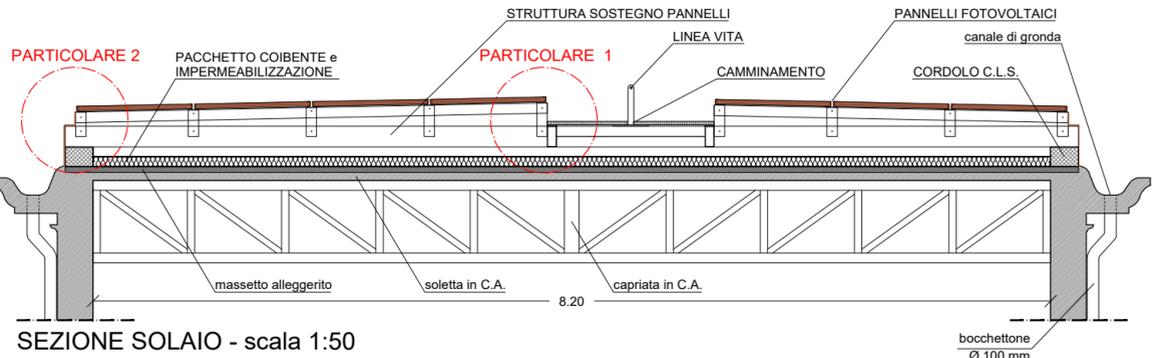
Tavola :

ARC_04

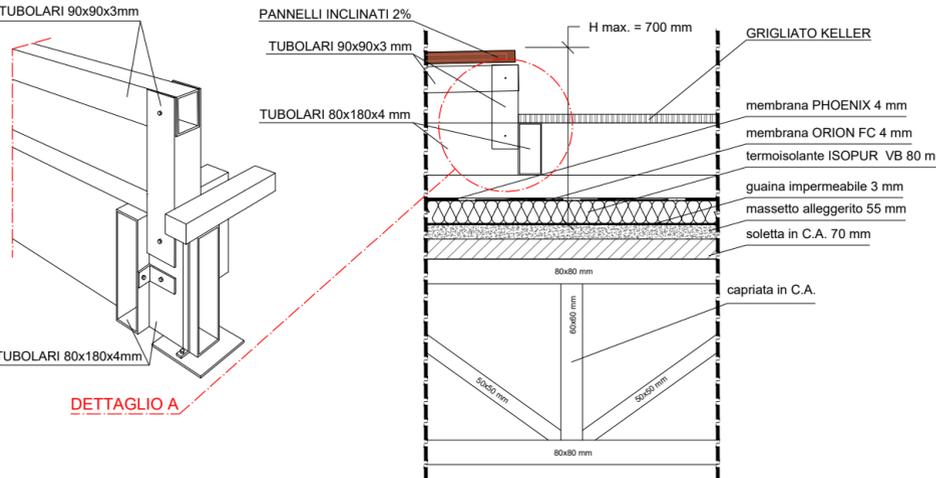
IL PROFESSIONISTA:

4					
3	18/05/2020	SECONDA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
2	14/12/2018	PRIMA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
1	26/11/2018	PRIMA EMISSIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	-
N° PROG	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

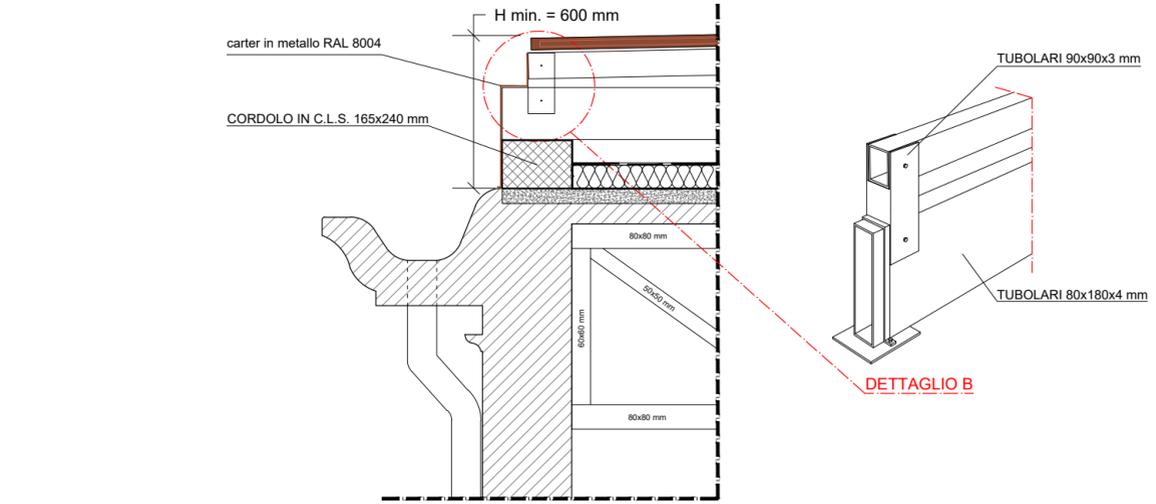
SCHEMA STRUTTURALE E PACCHETTO CAPPOTTO TERMICO



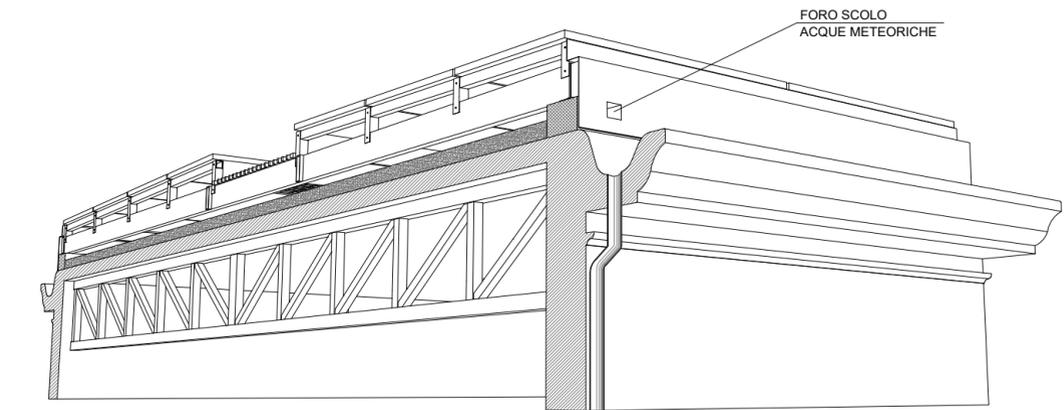
VISTA PROSPETTICA



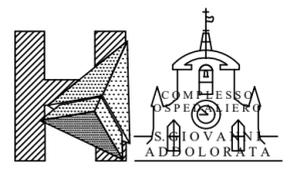
PARTICOLARE 1 - scala 1:20



PARTICOLARE 2 - scala 1:20



SEZIONE PROSPETTICA



**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN GIOVANNI ADDOLORATA**
Via dell'Amba Aradam - ROMA

AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA - ROMA

Progetto :

**RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGICA
COPERTURE EDIFICIO SANTA MARIA
CON POSA IN OPERA PANNELLI FOTOVOLTAICI**

Descrizione :

**SCHEMA STRUTTURALE
PACCHETTO CAPPOTTO TERMICO**

PROGETTO DEFINITIVO

Scala :

-

Data :

MAGGIO 2020

Tavola :

ARC_05

IL PROFESSIONISTA:

4					
3	18/05/2020	SECONDA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
2	14/12/2018	PRIMA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
1	26/11/2018	PRIMA EMISSIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	-
N° PROG	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



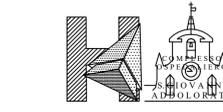
complesso Santa Maria
 planimetria delle coperture
 ANTE OPERAM
 scala 1:2000



complesso Santa Maria
 planimetria delle coperture
 POST INTERVENTO DI CUI ALLA COUNICAZIONE PROTOCOLLO n°22795 del 27/07/18
 scala 1:2000



complesso Santa Maria
 planimetria delle coperture
 POST OPERAM
 scala 1:2000



**AZIENDA OSPEDALIERA
 SAN GIOVANNI ADDOLORATA**
 Via dell'Amba Aradam - ROMA

AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA - ROMA

Progetto :
 RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGICA
 COPERTURE EDIFICIO SANTA MARIA
 CON POSA IN OPERA PANNELLI FOTOVOLTAICI

Descrizione :
 SIMULAZIONI
 SU FOTO SATELLITARE

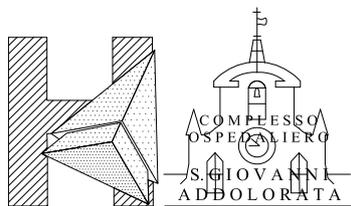
Scala :
 1-2000

Data :
 MAGGIO 2020

Tavola :
 ARC_06

IL PROFESSIONISTA:

4					
3	18/05/2020	SECONDA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
2	14/12/2018	PRIMA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
1	26/11/2018	PRIMA EMISSIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	-
N° PROG	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



AZIENDA OSPEDALIERA SAN GIOVANNI ADDOLORATA

Via dell'Amba Aradam - ROMA

AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA - ROMA

Progetto :

RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E TECNOLOGICA
COPERTURE EDIFICIO SANTA MARIA
CON POSA IN OPERA PANNELLI FOTOVOLTAICI

Descrizione :

SIMULAZIONI FOTOREALISTICHE
IMPATTO ESTETICO IMPIANTO

PROGETTO DEFINITIVO

Scala :

-

Data :

MAGGIO 2020

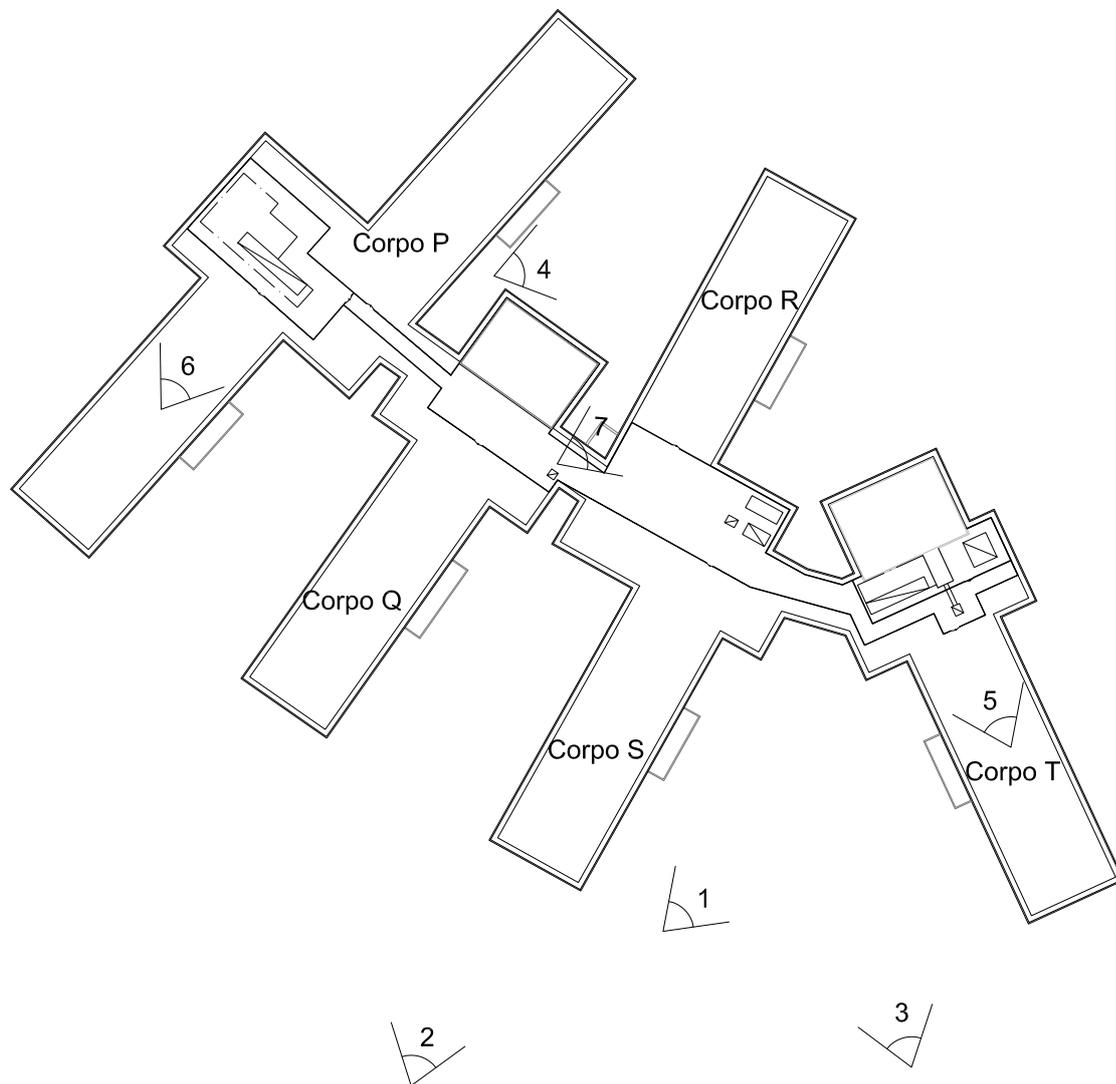
Tavola :

ARC_09

IL PROFESSIONISTA:

4					
3	18/05/2020	SECONDA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
2	14/12/2018	PRIMA REVISIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	arch. PIPOLO
1	26/11/2018	PRIMA EMISSIONE	arch. DI RIENZO	ing. SANGORGI	-
N° PROG	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PUNTI DI RIPRESA



VISTA 1



ANTE OPERAM



POST OPERAM

VISTA 2



ANTE OPERAM



POST OPERAM

VISTA 3



ANTE OPERAM



POST OPERAM

VISTA 4



ANTE OPERAM



POST OPERAM

VISTA 5



ANTE OPERAM

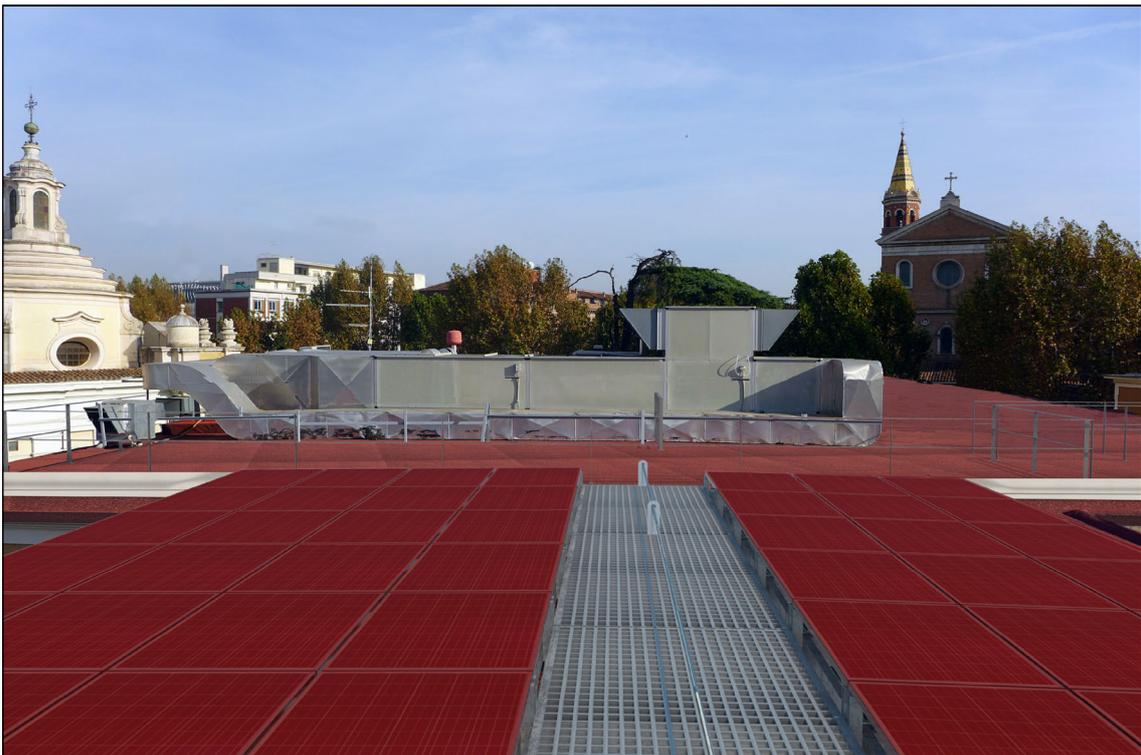


POST OPERAM

VISTA 6



ANTE OPERAM

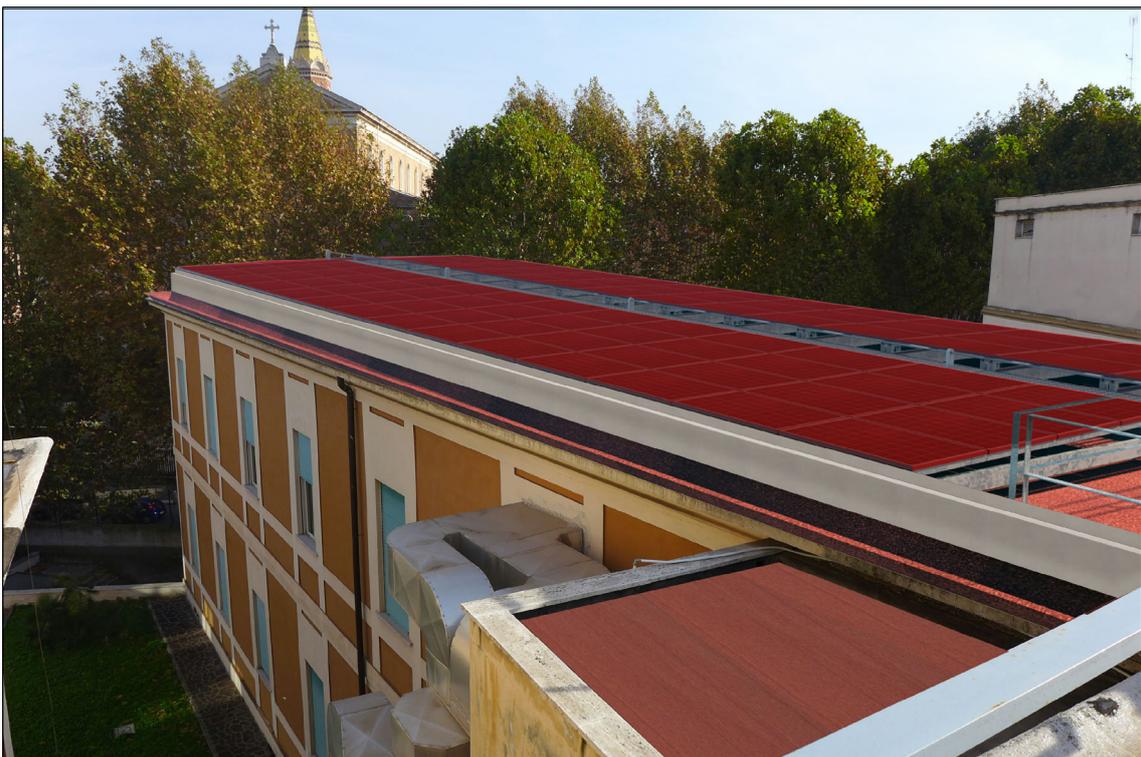


POST OPERAM

VISTA 7



ANTE OPERAM



POST OPERAM