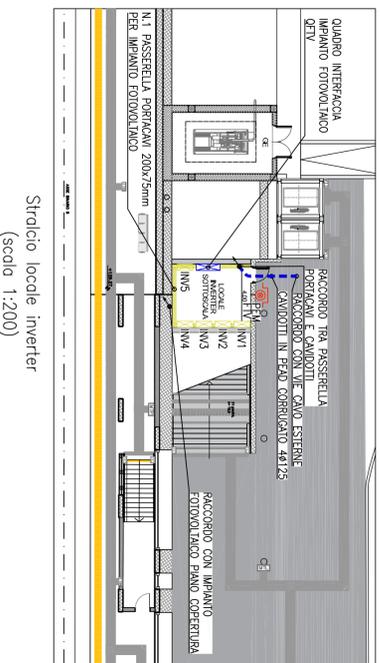
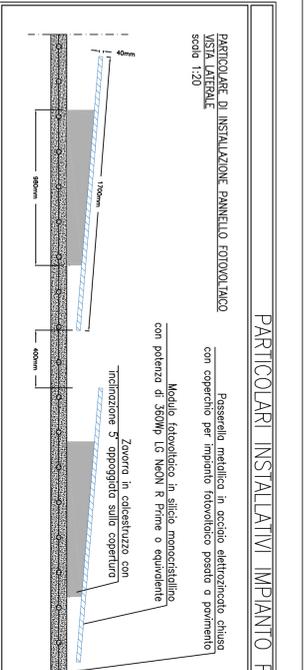


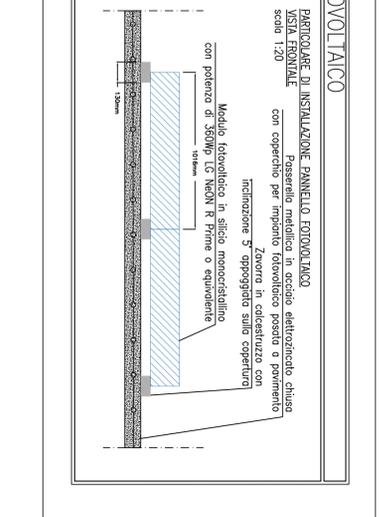
Pianto piano coperture  
(scala 1:200)



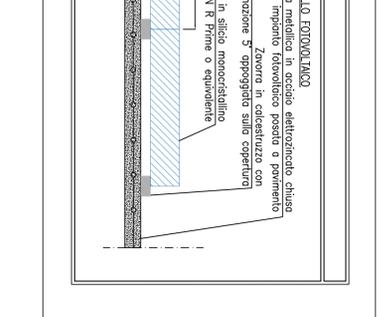
Stralcio locale inverter  
(scala 1:200)



PARTICOLARI INSTALLATIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO



PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE PANNELLO FOTOVOLTAICO VISTA FRONTALE  
scala 1:20



PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE PANNELLO FOTOVOLTAICO VISTA LATERALE  
scala 1:20

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- POTENZA TOTALE=247kWp
- NUMERO DI CAMPI MONOCRISTALLINO DA 380WP
- NUMERO DI CAMPI FOTOVOLTAICI=5
- CAMPO FOTOVOLTAICO N.1:
  - NUMERO DI STRINGHE=10
  - NUMERO DI MODULI PER STRINGA=13
  - POTENZA=49 kWp
  - INCLINAZIONE MODULI=5°
  - AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=0°
- CAMPO FOTOVOLTAICO N.2:
  - NUMERO DI STRINGHE=10
  - NUMERO DI MODULI PER STRINGA=13
  - POTENZA=49 kWp
  - INCLINAZIONE MODULI=5°
  - AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=0°
- CAMPO FOTOVOLTAICO N.3:
  - NUMERO DI STRINGHE=10
  - NUMERO DI MODULI PER STRINGA=13
  - POTENZA=49 kWp
  - INCLINAZIONE MODULI=5°
  - AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=0°
- CAMPO FOTOVOLTAICO N.4:
  - NUMERO DI STRINGHE=10
  - NUMERO DI MODULI PER STRINGA=13
  - POTENZA=49 kWp
  - INCLINAZIONE MODULI=5°
  - AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=0°
- CAMPO FOTOVOLTAICO N.5:
  - NUMERO DI STRINGHE=10
  - NUMERO DI MODULI PER STRINGA=13
  - POTENZA=49 kWp
  - INCLINAZIONE MODULI=5°
  - AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=0°

NOTE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- DEVE ESSERE VERIFICATA LA SELENITE MODALITA PER L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO:
  - SU STRUTTURE ED ELEMENTI DI COPERTURA INCOMBUSTIBILI CLASSE 0 SECONDO IL DM 26/06/1984 OPPURE CLASSE 21 SECONDO IL DM 10/03/2005;
  - TRAMITE INTERPOSIZIONE TRA I MODULI FOTOVOLTAICI E IL PIANO DI APPROFIO DI UNO STRATO DI MATERIALE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO EL 30 ED INCOMBUSTIBILE (CLASSE 0 SECONDO IL DM 26/06/1984 OPPURE CLASSE 21 SECONDO IL DM 10/03/2005);
  - UTILIZZANDO UN TETTO CASSEROTTO PRODE, LA UN PANNELLO FOTOVOLTAICO CLASSE 1;
  - STRATO ULTIMO IN COPERTURA DI TIPO TROOF O F' INSTALLATO SU UNA COPERTURA EL 30 E L'UBICAZIONE DEI MODULI E DELLE CONDOTTURE ELETTRICHE SARÀ TALE DA DISTARE NON MENO DI UN METRO DA LUCERNARI E DALLE MACCHINE POSTE IN COPERTURA. L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DISTA ALMENO 1 M DALLE COMPARTIMENTAZIONI ANINCINDIO VERTICALI.

LEGENDA

	CAMPO FOTOVOLTAICO N.1
	CAMPO FOTOVOLTAICO N.2
	CAMPO FOTOVOLTAICO N.3
	CAMPO FOTOVOLTAICO N.4
	CAMPO FOTOVOLTAICO N.5
	MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO MONOCRISTALLINO CON POTENZA DI 380WP TIPO LG MONAR 380W O EQUIVALENTE (TLV=Identificativo campo fotovoltaico)
	QUADRO STRINCA
	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO P=50kW
	PASSERELLA METALLICA IN TONDIRNO D'ACCIAIO ELETTRONICATO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO POSATA A VISTA
	Dimensione indicata in piano
	PASSERELLA METALLICA IN ACCIAIO ELETTRONICATO A CALDO CHIUSA CON COPERTURA PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO POSATA A VISTA
	Dimensione indicata in piano
	CANTONI IN PEAD CORRUGATO PESA INTERNA
	PULSANTE LUMINOSO DI EMERGENZA AD ACCESSO PROTETTO

NOTA BENE

NELL'AMBITO DELL'ARGOMENTO ENUNCIATO DAL TITOLO, LE INDICAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE TAVOLA PREVALGONO RISPETTO A QUELLE NON RICONDUCEBILI AL TITOLO MENSURATO

Regionelombardia  
Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

FERROVIENORD  
FMNGROUP

NORD\_ING  
FMNGROUP

AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEL NODO DI BOVISA - COMUNE DI MILANO  
Progetto Definitivo

Impianti elettrici SSE e FV  
FV - Planimetria e schema impianto fotovoltaico  
Piano coperture

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1	04/2022	NACQUILAVORI FABBRICAZIONE VASISTORI		
0	04/2020	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING		FERROVIENORD	
----------	--	--------------	--

Progettista  
**NORD\_ING**  
FMNGROUP

Collaboratore  
**ETI**  
Engineering and Technical Services

REGIONE LOMBARDA  
0059-2022

REGIONE TOSCA  
0059-2022

REGIONE EMILIA  
0059-2022

REGIONE ABRUZZO  
0059-2022

REGIONE CALABRIA  
0059-2022

REGIONE CAMPANIA  
0059-2022

REGIONE LAZIO  
0059-2022

REGIONE LIGURIA  
0059-2022

REGIONE MARCHE  
0059-2022

REGIONE MOLISE  
0059-2022

REGIONE PIEMONTE  
0059-2022

REGIONE PUGLIA  
0059-2022

REGIONE SARDEGNA  
0059-2022

REGIONE SICILIA  
0059-2022

REGIONE TIRRENIA  
0059-2022

REGIONE UMBRIA  
0059-2022

REGIONE VALLE D'AOSTA  
0059-2022

REGIONE VENETIA  
0059-2022