CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA

SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE

ENERGY CENTER

CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:	Arch. Rosalba STURA
Progettista delle opere Architettoniche e Coordinatore Tecnico del Progetto:	Arch. Corrado DAMIANI
Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:	Ing. Carmelo DI VITA
Progettista degli impianti tecnologici:	Ing. Alfonso FAMA'
Progettista delle opere strutturali:	Ing. Flavio AQUILANO Ing. Elena GRILLONE
Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:	Ing. Renzo FAVA
Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:	Ing. Donato FIERRI
Progettista della Sicurezza:	Geom. Claudio MASTELLOTTO
Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:	Arch. Germana BARBERIO Geom. Antonio LA GAMBA Geom. Claudio MASTELLOTTO Arch. Simona MONTAFIA
Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:	P.I. Marco COCCA P.I. Sergio CHIURATO P.I. Francesco FERRARI P.I. Maurizio GENOVESE
Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:	Geom. Luigi BALICE Geom. Romano RAGO
Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:	Ing. Gregorio CANGIALOSI Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE Arch. Alessia Paola GRIGINIS Soc. MANENS-TIFS S.p.A.
POLITECNICO DI TORINO **Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:**	Supporto al progetto per illuminotecnica sistemi energetici e antincendio

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PIANTA COPERTURA

Nome_file:	
Scala Plot:	1:10
Scala:	1:100
EMISSIONE	MARZO_2013
	E09-01P

ELABORATO

NOTE

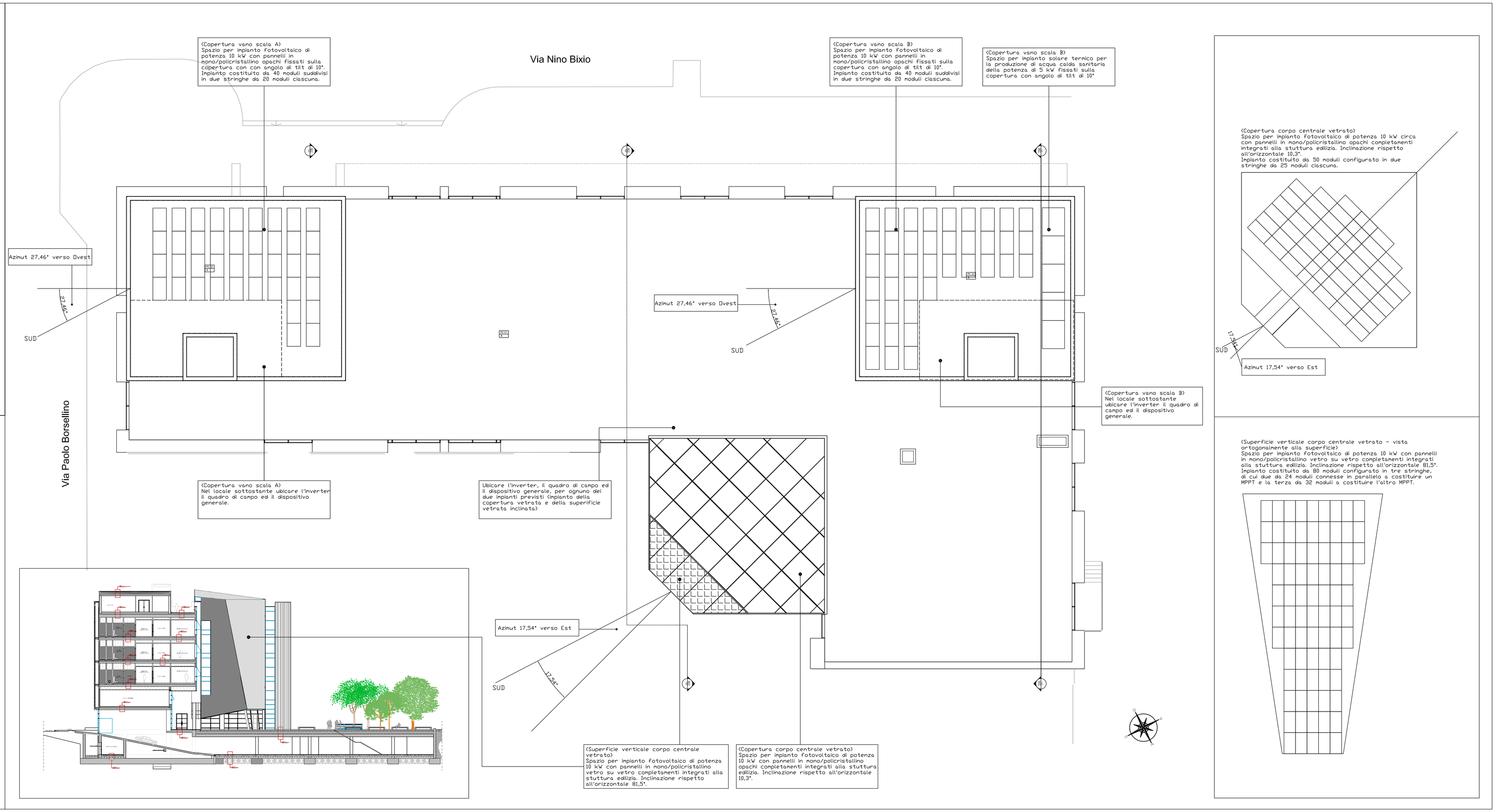
Superficie in pianta dell'edificio: 1.760 m2
Potenza impianto fotovoltaico d'obbligo (comma 3 D.Lgs 28 del 3-3-2011): 24,2 kW;

Nell'edificio dovrà installarsi una potenza di 40 kW che è maggiore di quella d'obbligo.

Pannelli in mono/policristallino vetro su vetro per la superficie verticale del corpo centrale ed in mono/policristallino opaco per le restanti superfici. Il sistema fotovoltaico del tipo completamente integrato nella struttura dell'edificio.

Azimut del corpo centrale: -17,54°
Inclinazione rispetto all'orizzontale della copertura vetrata del corpo centrale: 10,3°
Inclinazione rispetto all'orizzontale della superficie inclinata vetrata del corpo centrale: 81,5°

Riferimenti normativi:
CEI 0-16,
CEI 0-21,
CEI 82-25,
CEI EN 61215,
CEI 64-8,
UNI 8477-1,
UNI 10349,
UNI CEI EN ISO/IEC 17025,
Guida tecnica Tema A68,
Guida tecnica Tema A69,
Guida tecnica Tema A70,
Guida tecnica Tema A72,
AEEG 344/2012/EEL.

I dispositivi generali dovranno potersi disalimentare dal pulsante di sgancio elettrico di disalimentazione generale.

Una parte della superficie della copertura della scala B dovrà essere utilizzata per l'ubicazione dell'impianto solare termico (facente parte degli Impianti Termici) per una potenza di 5 kW , pari a circa 15 m2, con pannelli posati con un angolo di tilt di 10°.