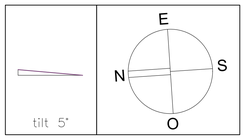
VALIDO PER N.3 IMPIANTI - LOTTI 1-2-3 (Plurifamiliare tipologia "A")



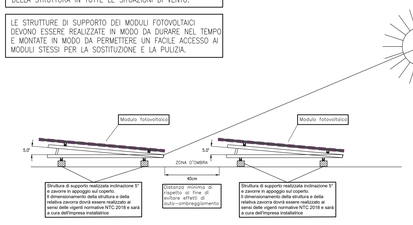
TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE:
SU TETTO COMPLANARE ALLA FALDA

POTENZA IMPIANTO (lato CC) =	8,40kWp
PRODUCIBILITA' ANNUA STIMATA =	9240 kWh
N. MODULI TOTALI=	24
POTENZA SINGOLO MODULO=	350Wp

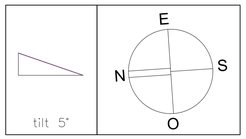
PARTICOLARE TIPICO INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU TETTO PIANO

IL SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA STRUTTURA DOVRÀ ESSERE VERIFICATO IN MANIERA TALE DA ASSICURARE L'ANCORAGGIO DELLA STRUTTURA IN TUTTE LE SITUAZIONI DI VENTO.

LE STRUTTURE DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA DURARE NEL TEMPO E MONTATE IN MODO DA PERMETTERE UN FACILE ACCESSO AI MODULI STESSI PER LA SOSTITUZIONE E LA PULIZIA.



VALIDO PER N.1 IMPIANTO - LOTTO 4 (Monofamiliare tipologia "B")



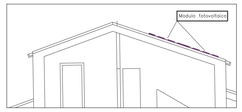
TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE:
SU TETTO COMPLANARE ALLA FALDA

POTENZA IMPIANTO (lato CC) =	2,80kWp
PRODUCIBILITA' ANNUA STIMATA =	3080 kWh
N. MODULI TOTALI=	8
POTENZA SINGOLO MODULO=	350Wp

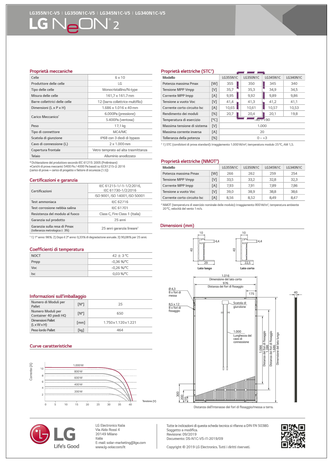
PARTICOLARE TIPICO INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU TETTO INCLINATO

IL SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA STRUTTURA DOVRÀ ESSERE VERIFICATO IN MANIERA TALE DA ASSICURARE L'ANCORAGGIO DELLA STRUTTURA IN TUTTE LE SITUAZIONI DI VENTO.

LE STRUTTURE DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA DURARE NEL TEMPO E MONTATE IN MODO DA PERMETTERE UN FACILE ACCESSO AI MODULI STESSI PER LA SOSTITUZIONE E LA PULIZIA.



MODULO FOTOVOLTAICO 350W



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
QE	Quadro elettrico simbolo generico
	Contatore di energia di produzione
QAC	Quadro elettrico corrente alternata
	Inverter conforme alla norma CEI 0-21
	Modulo fotovoltaico/campo fotovoltaico

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO IN MATERIA DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

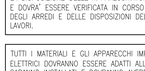
L'impianto fotovoltaico dovrà essere installato in modo tale da evitare la propagazione di un incendio dal generatore fotovoltaico al fabbricato nel quale è incorporato.
Tale condizione si ritieni soddisfatta qualora l'impianto fotovoltaico, incorporato in un opera di costruzione, venga installato su strutture ed elementi di copertura e/o di facciata incombustibili (Classe 0 secondo il D.M. 26/06/1984 oppure Classe A1 secondo il D.M. 10/03/2005). Risulta, altresì, equivalente l'interposizione tra i moduli fotovoltaici e il piano di appoggio, di uno strato di materiale di resistenza al fuoco almeno EI 30 ed incombustibile (Classe secondo il D.M. 26/06/1984 oppure Classe A1 secondo il D.M. 10/03/2005).

Le aree in cui sono ubicati i generatori ed i suoi accessori, qualora accessibili, dovranno essere segnalate con apposita cartellonistica conforme al D.Lgs. 81/2008.

La predetta cartellonistica dovrà riportare la seguente dicitura:
ATTENZIONE: IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE (.....Volt)

La predetta segnaletica, resistente ai raggi ultravioletti, dovrà essere installata ogni 10mt per i tratti di conduttura.

Nel caso di generatori fotovoltaici presenti sulla copertura dei fabbricati, detta segnaletica dovrà essere installata in corrispondenza di tutti i varchi di accesso del fabbricato.

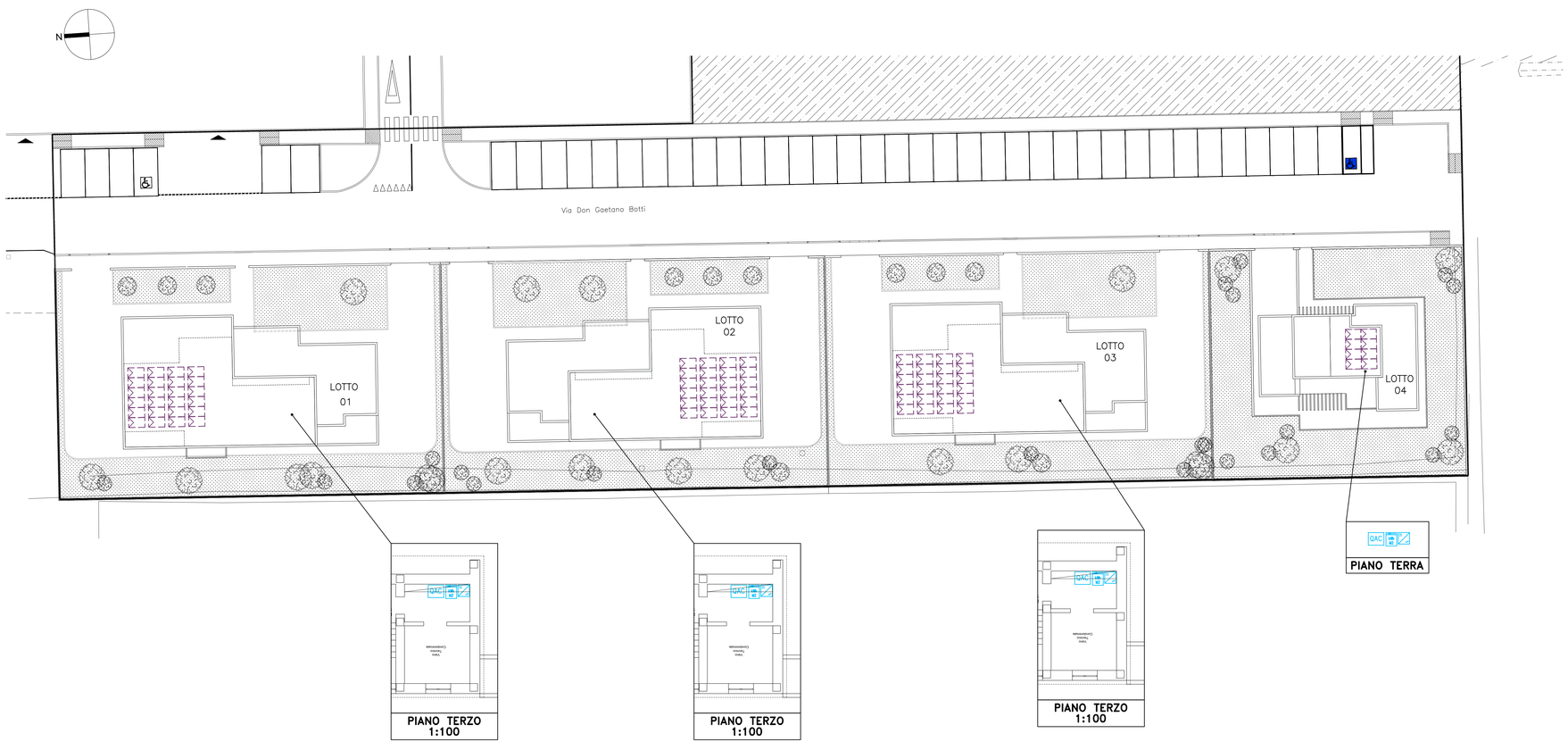


ANNOTAZIONI VARIE

PER LE ESATTE QUOTE E DIMENSIONI DI INFISSI E OPERE MURARIE SI FARA' RIFERIMENTO AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI DI SUPPORTO.

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE RISULTA INDICATIVA E DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEGLI ARREDI E DELLE DISPOSIZIONI DEL DIRETTORE DEI LAVORI.

TUTTI I MATERIALI E GLI APPARECCHI IMPIEGATI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE ADATTI ALL'AMBIENTE IN CUI SARANNO INSTALLATI E DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE TALI DA RESISTERE ALLE AZIONI MECCANICHE, CORROSIVE, TERMICHE O DOVUTE ALL'UMIDITA' ALLE QUALI POTRANNO ESSERE ESPOSTI DURANTE L'ESERCIZIO.



COMUNE DI SALA BOLOGNESE
PROVINCIA DI BOLOGNA

DESCRIZIONE DEI LAVORI:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI AL SERVIZIO DI UN NUOVO COMPARTO RESIDENZIALE NEL CAPOLUOGO, A FREGIO DELLA VIA DON G. BOTTI

PROEL STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Progettazioni - Impianti - Sicurezza - Collaudi
progettazione, consulenze e verifiche impianti tecnologici
Via Binni, 38 - 40128 Bologna - tel. 051-6389403 fax 051-6389404
www.studioproel.com

RESPONSABILE COMMESSA:
Ing. Iv. Francesco Piergiovanni

COMMITTENTE:
FUTURA COSTRUZIONI s.r.l.
Via Prospero Fontana, 5
40135 - Bologna

FASE DEL LAVORO: **PROGETTO DEFINITIVO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
/	03/2020	EMISSIONE	A.B.	F.P.	F.P.

OGGETTO DELLA TAVOLA:
LOTTI 1-2-3-4
Disposizione impianto fotovoltaico

ELABORATO:
D-E06

COMMESSA: 3772 | FILE: IE_PDC_D-E06 | SCALA: 1:100

IL DISEGNO E' PROPRIETA' DELLO "STUDIO TECNICO ASSOCIATO PROEL" ED A TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, NON AUTORIZZATA, SIA PARZIALE CHE TOTALE