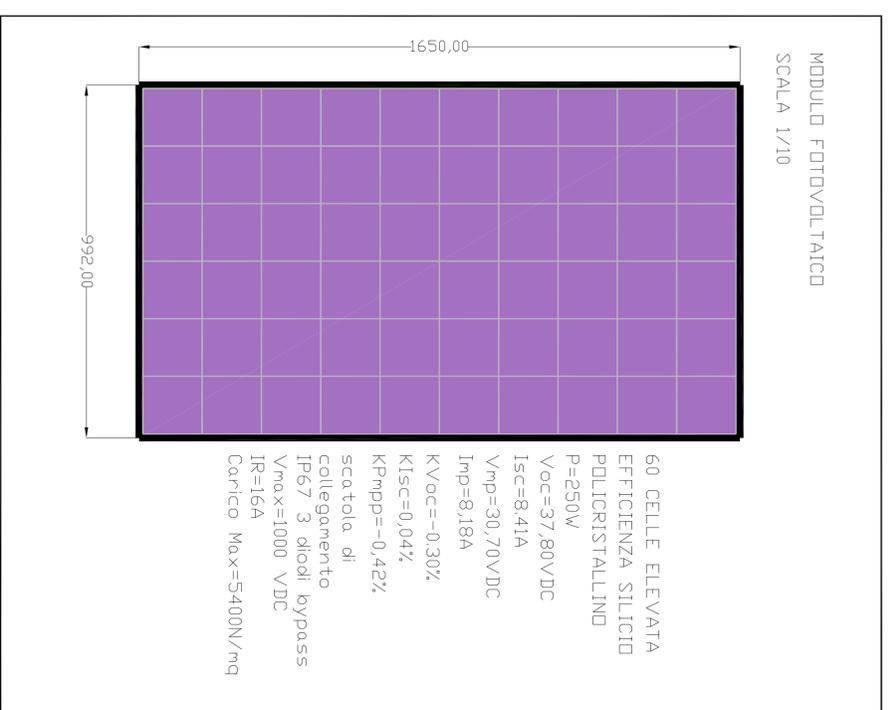
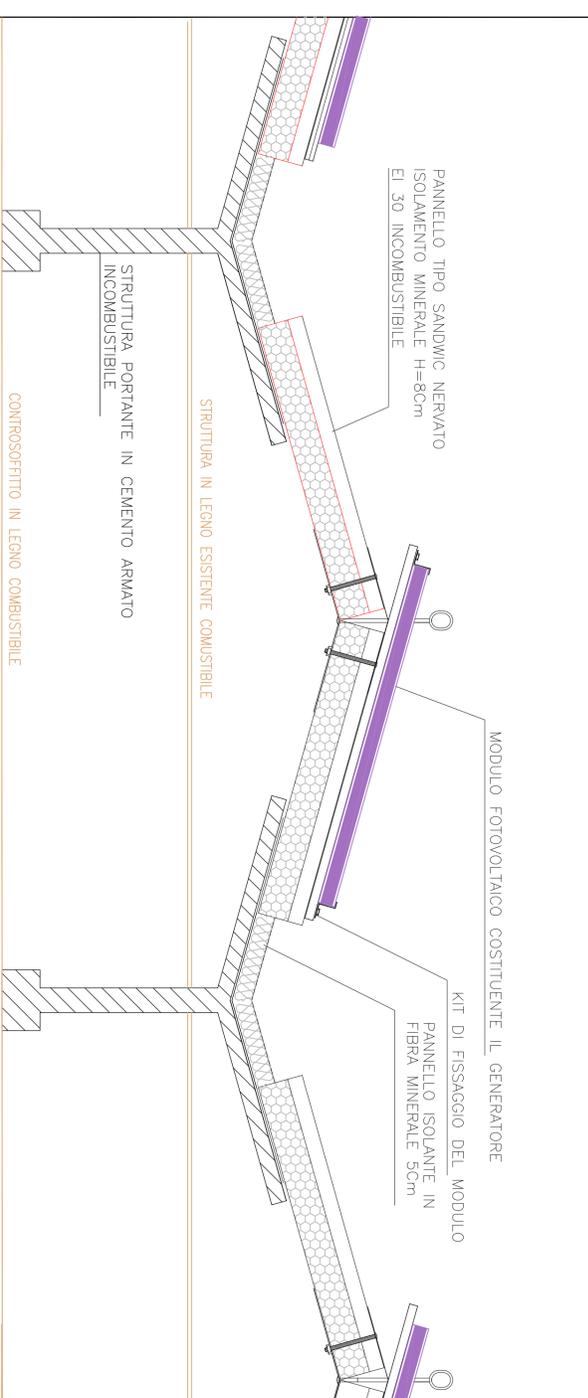


IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA DELLA PALESTRA  
 CONNESSO ALLA RETE DI ENEL DISTRIBUZIONE IN B.T. 400V AC 50 HZ  
 POTENZA DI PICCO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO P=22.500,00Wp  
 MODULI PREVISTI: MODULO POLICRISTALLINO POTENZA DI PICCO 250Wp  
 N° 90 moduli da 250Wp = 22.500,00Wp

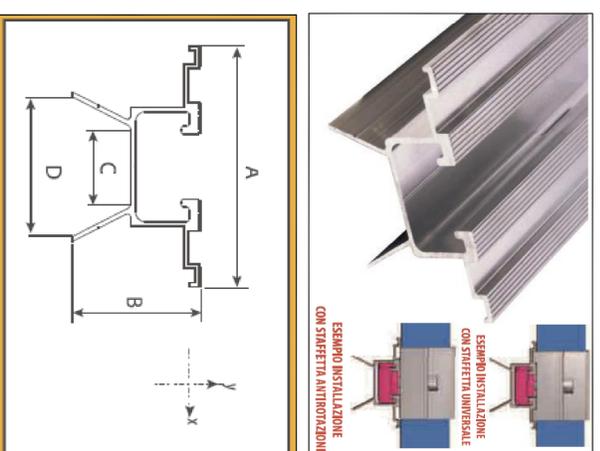


**PARTICOLARE INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**



NORMATIVA DI RIFERIMENTO: NOTA MINISTERO DEGLI INTERNI DCP PREV PROT 1324 DEL 07/2/2012  
 E NOTA MINISTERO DEGLI INTERNI PROT 6334 DEL 04/5/2012

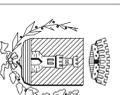
**PARTICOLARE PROFILO E FISSAGGIO MODULI**



LUNGH. mt	A mm	B mm	C mm	D mm
4,12 mt	75	40	25	43

**LEGENDA SIMBOLOGIA IMPIEGATA**

	ATTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DI PIENE V=1000 V D.C.
	DISPOSITIVI SUI TETTI I VARCHI DI ACCESSO ALTE OPERAZIONI E LUNGO LE CANALIZZAZIONI AD INTERASSE NON SUPERIORE A 5 m
	CASSETTA METALLICA CON VETRO FRANGIBULLE IN ESTERNO CONTENENTE 2 ESTINTORI DA 5 Kg CO2 CON DISPOSITIVA IN PRESSIONE DEL VARCHI DI ACCESSO ALLA COPERTURA CON DISPOSITIVA NELLA ZONA DI CONVERSIONE DC-AC
	DISPOSITIVO DI SCANCIO ENERGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	CARTELLINO DISPOSITIVO DI SCANCIO ENERGIA IMPIANTO F.V.
	CANALINETTA PERIFERICA METALLICA P44 PISA A VISTA SOPRA LA COPERTURA E/O IN PARTE ESTERNA.
	MODULO FOTOVOLTAICO - SILICIO POLICRISTALLINO COPERTURE ALTE NOME CEI 61730 1-2 - P= 250Wp GENERATORE FOTOVOLTAICO COSTITUITO DA 60 MODULI P= 22.500Wp
	OC.1.1. QUADRO ELETTRICO DI CAMPO O.C.1. UN=500V D.C.
	OC.2. QUADRO ELETTRICO DI CAMPO O.C.2. UN=500V D.C.
	OC.3. QUADRO ELETTRICO DI CAMPO O.C.3. UN=500V D.C.
	INVERTER 1 - GRUPPO DI CONVERSIONE STATICO D.C. AC. P= 10,00kW COPERTURE ALTE NOME CEI 016 USCITA TRIFASE + N. UN= 400/230V A.C.50Hz
	INVERTER 2 - GRUPPO DI CONVERSIONE STATICO D.C. AC. P= 12,50kW COPERTURE ALTE NOME CEI 016 USCITA TRIFASE + N. UN= 400/230V A.C.50Hz
	QUADRO ELETTRICO CON DISPOSITIVI DI GENERAZIONE UN 400V-AC. 50Hz
	A.D.M. APPARECCHIO DI MISURA ENERGIA PRODOTTA
	A.D.M. APPARECCHIO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA ED IMMESSA
	QUADRO ELETTRICO CON DISPOSITIVO GENERALE UN 400V-AC. 50Hz
	LANEY CONTINUIO E1 30 INCOMBUSTIBILE POSTO SOTTO AL GENERATORE FOTOVOLTAICO
	STRUTTURA ESISTENTE IN LEGNO COMBUSTIBILE



**COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO**

**AREA LL.P.P. e PATRIMONIO  
 Settore Demanio e Patrimonio**

**SCUOLA "F. RASETTI" POZZUOLO  
 OPERE DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
 DELL'INTERO PLESSO SCOLASTICO**

**PROGETTO  
 ESECUTIVO**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 PLANIMETRIA GENERALE**

FOGLIO 1 di 7  
 SCALA VARE  
 Tavola n. 3

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Stefano Torri  
 PROGETTO E Geom. Claudio Manzonchio  
 DIREZIONE LAVORI Geom. Antonio Roberto Marini

PROGETTO IMPIANTI: Pirella Göttsche Lowenthal

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDAITTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	.	.	.	.	.
1	.	progetto esecutivo	.	.	.
0	10.11.2016	.	.	.	.

Questo elaborato è di proprietà privata ed esclusivo dell'amministrazione Comunale ed è fatto divieto di ristampa, di riproduzione o di utilizzo per altri scopi, con pena sanzionata in legge.  
 IL PRESENTE ELABORATO PER POTER ESSERE CHIARAMENTE COMPRESO DEVE ESSERE STAMPATO A COLORI