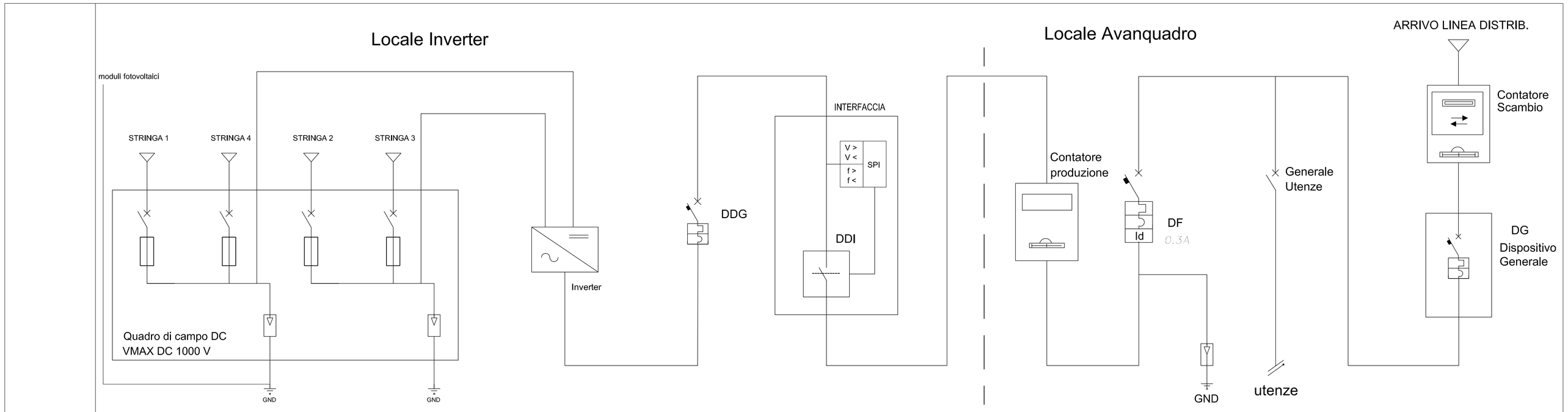
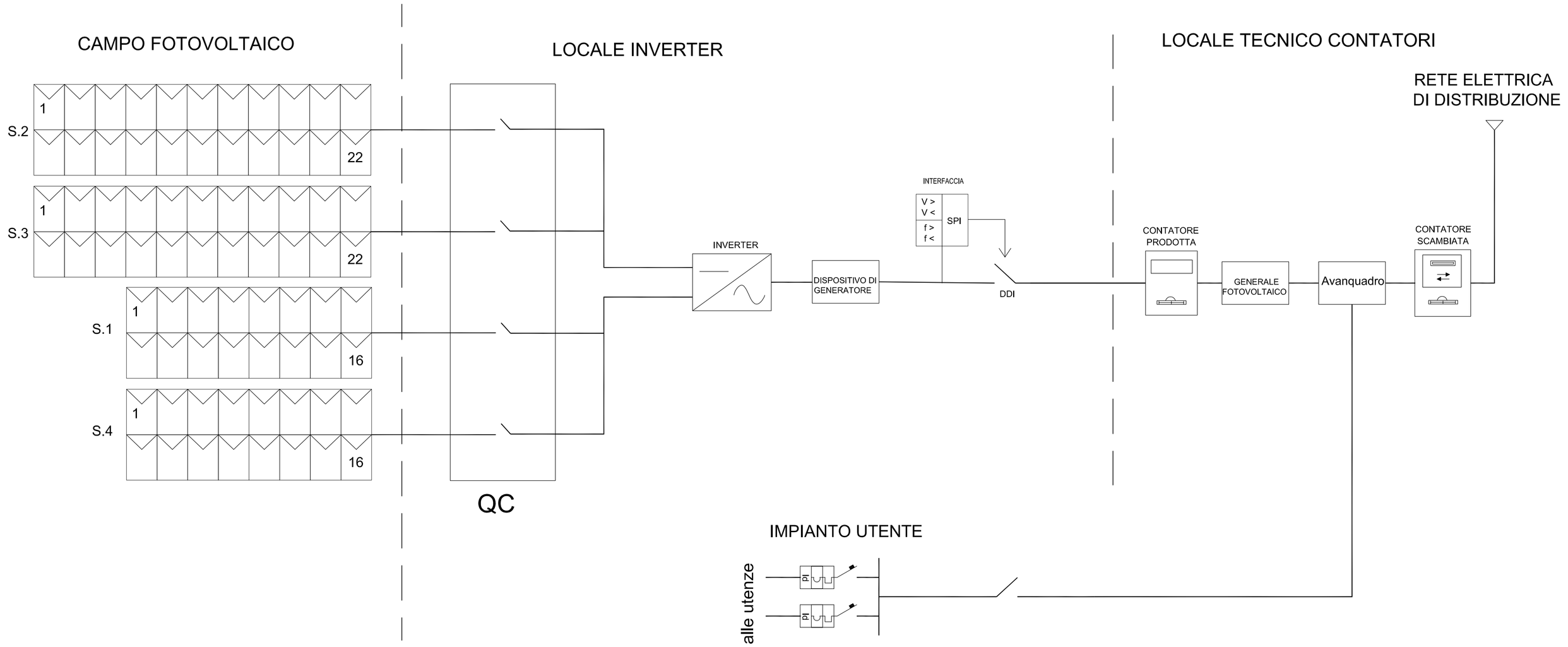
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO POTENZA NOMINALE 19,76 kWp

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI POTERE INTERRUZIONE 15 KA CLASSE C- DIFFERENZIALI CLASSE A-AC - DDI CATEGORIA AC3



LUNGHEZZA LINEA mt																														
POTENZA kW																														
CORRENTE CONV.LE A																														
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		SEZ		SEZ		SEZ		SEZ						MT		CONTATTORE					MTD								
	Poli-Portata		2x63		2x63		2x63		2x63						4 x 40		4 x 40					4 x 40								
CONTATTORE	TIPO																													
	Portata kW																													
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO																													
	Taratura A																													
FUSIBILI	TIPO																													
	Taratura A		16		16		16		16																					
LINEA di	FORMAZIONE		2 x (1 x 6)		2 x (1 x 6)	Cu 1x6	2 x (1 x 6)		2 x (1 x 6)	Cu 1x6					4 X 16				4 X 16			4 X 16	Cu 1x16						
POTENZA	TIPO CAVO		FG21M21		FG21M21	NO7VK	FG21M21		FG21M21	NO7VK					FG70R				CONTATORE DI PRODUZIONE			FG70R	NO7VK						
DESTINAZIONE / UTENZA			INGRESSO STRINGA 1		INGRESSO STRINGA 2	SCARICATORE D.C. STRINGA	INGRESSO STRINGA 3		INGRESSO STRINGA 3	SCARICATORE D.C. STRINGA					DISPOSITIVO DI GENERATORE		INTERFACCIA					GENERALE PRODUZIONE FOTOVOLTAICA	SCARICATORE LATO C.A.	GENERALE UTENZE				DISPOSITIVO GENERALE	

NB: TUTTI I DISPOSITIVI IMPIEGATI SONO CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA ED ALLE RELATIVE NORME CEI IN QUANTO MUNITI DI MARCHI ATTESTANTI LA CONFORMITA' ALLE NORME E RELAZIONI DI CONFORMITA' RILASCIATI DA ENTI RICONOSCIUTI.



CARATTERISTICHE DEL MODULO FOTOVOLTAICO POTENZA NOMINALE 260 Wp		
PARAMETRI ELETTRICI	U.M.	
Potenza di picco	Wp	260
Tensione a circuito aperto	V	39.63
Tensione alla massima potenza	V	31.80
Corrente di corto circuito	A	8.67
Corrente alla massima potenza	A	8.19

CARATTERISTICHE DELL' IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
Potenza di picco impianto	kWp	19,76	
Numero di moduli fotovoltaici	n.	76	
Numero totale di stringhe	n.	S2-S3	S1-S4
Tensione alla massima potenza per stringa	V	700	560
Tensione a circuito aperto per stringa	V	880	700
Corrente di corto circuito "sc" per stringa	A	18	18
Corrente alla massima potenza "mp"	A	30	30
Superficie totale dei moduli	mq	130	
Superficie complessiva occupata	mq	130	
Orientamento dei moduli		SUD	

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI OSIMO

PROVINCIA DI ANCONA

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO - Settore Ufficio Tecnico

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:

dott. ing. Devid Sampaolesi
Via B. Ghetti, 13/C - 62019 Recanati (MC)

dott. ing. Andrea Sediari
Via Solari, 67 - 60025 Loreto (AN)

dott. ing. Carlo Tarozzi
Via S. Francesco, 28 - 60025 Loreto (AN)

DATA: DICEMBRE 2015

OGGETTO PROGETTO:

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA
sita in località Casenuove

Istituto Comprensivo "F.lli Trillini": Scuola Primaria Elementare "Montetorto" - Loc. Casenuove - Via jesi, 252 - 60027 Osimo (AN)

OGGETTO TAVOLA:

STATO DI PROGETTO
Schema unifilare impianto
fotovoltaico potenza nominale 19.76kWp

elaborato
IF03
scala

FIGURE INTERVENUTE:

COMMITTENTE:	**COMUNE DI OSIMO**
SINDACO:	**DOTT. SIMONE PUGNALONI**
ASSESSORE LL.PP.:	**FLAVIO CARDINALI**
DIRIGENTE DIP. TERRITORIO:	**ING. ROBERTO VAGNOZZI**
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	**ARCH. VIVIANA CARAVAGGI VIVIAN**
PROGETTO ARCHITETTONICO:	**ING. ANDREA SEDIARI**
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:	**ING. DEVID SAMPAOLESI**
PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO:	**ING. DEVID SAMPAOLESI**
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:	**ING. CARLO TAROZZI**
PROGETTO ANTINCENDIO:	**ING. CARLO TAROZZI**
PROGETTO STRUTTURALE:	**ING. ANDREA SEDIARI**

SONO RISERVATI L'USO E LA RIPRODUZIONE DEI DISEGNI – L'IMPRESA E' TENUTA A VERIFICARE IN LOCO TUTTE LE MISURE