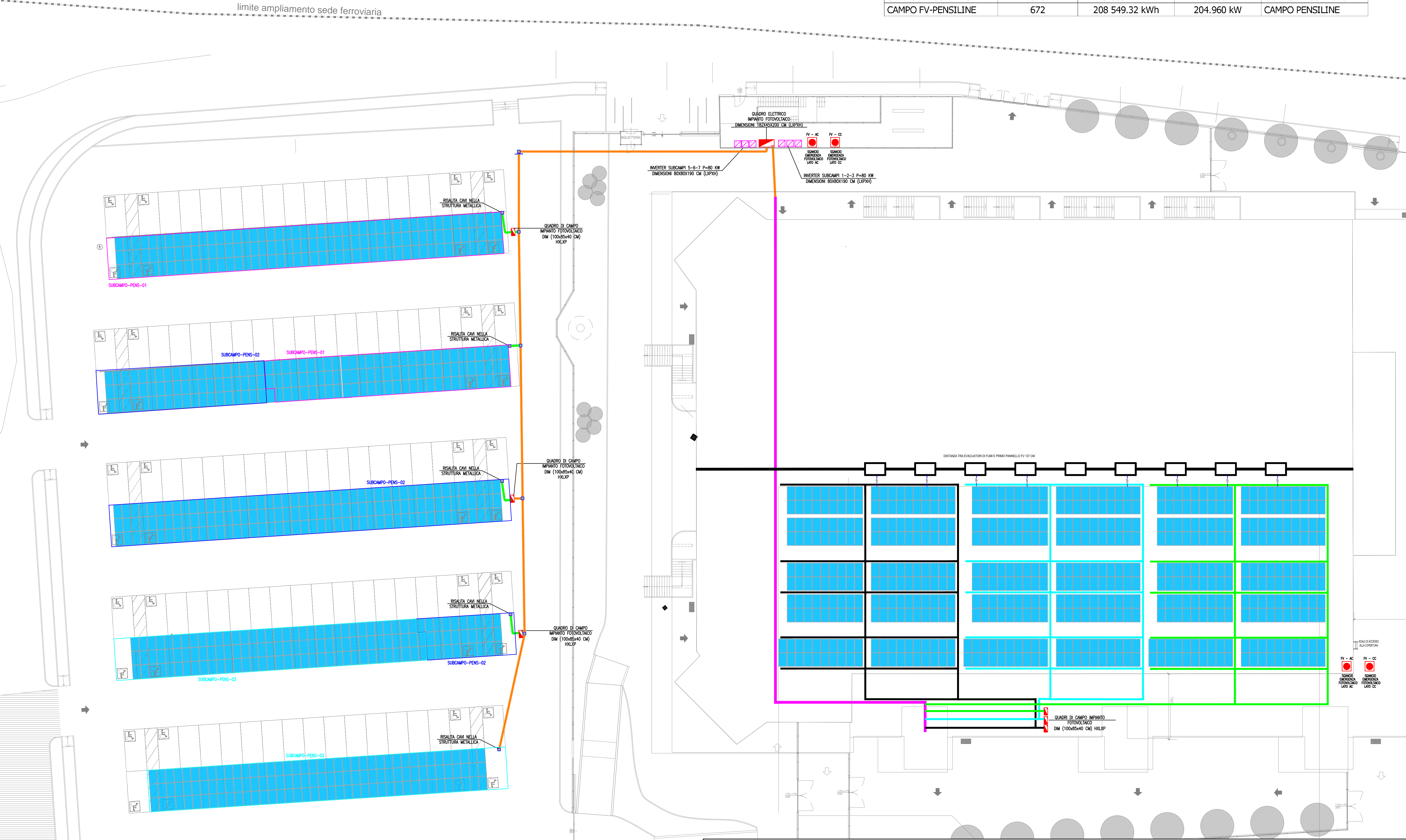


Planimetria generale impianto fotovoltaico - SCALA 1:200

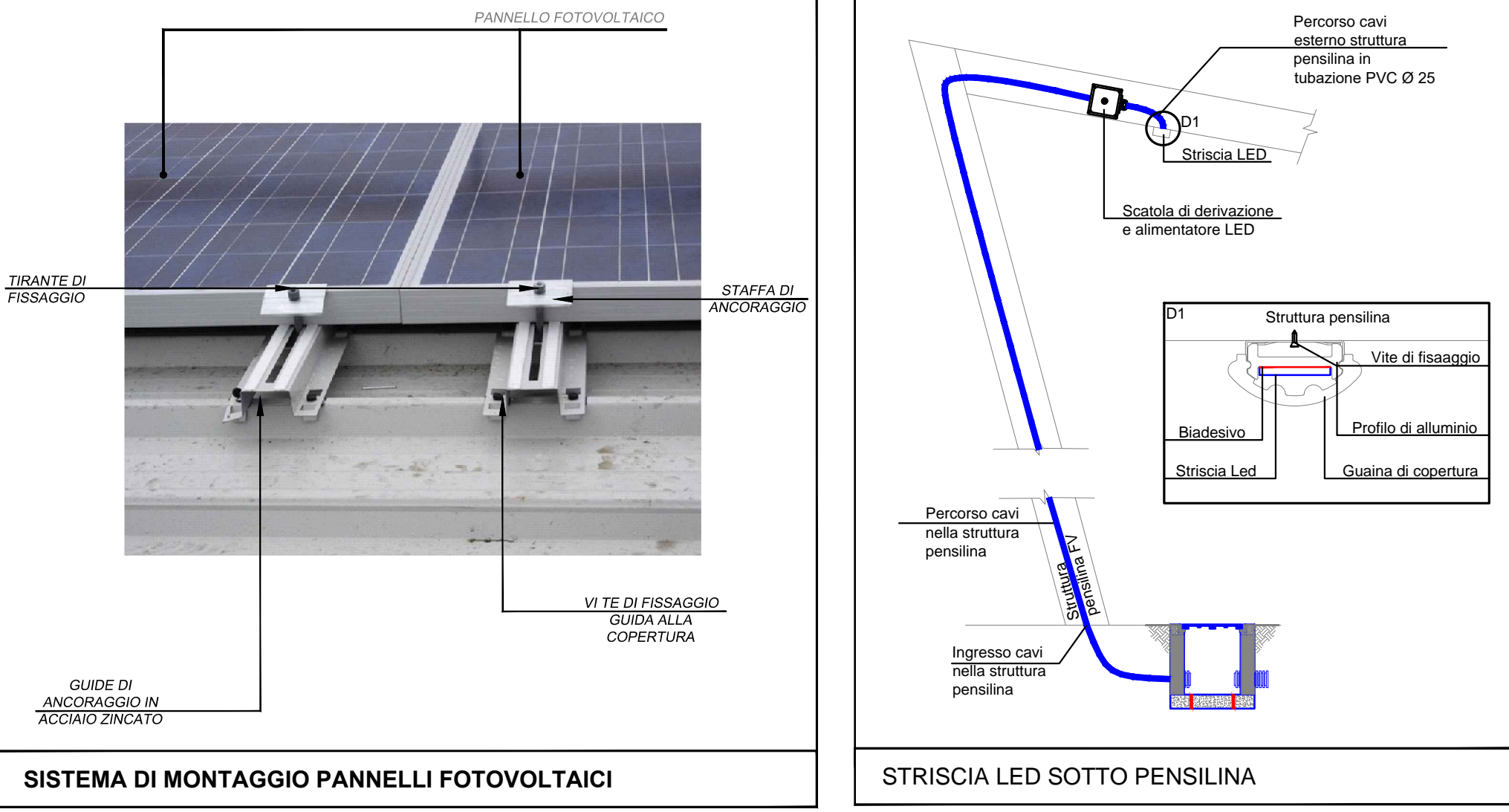
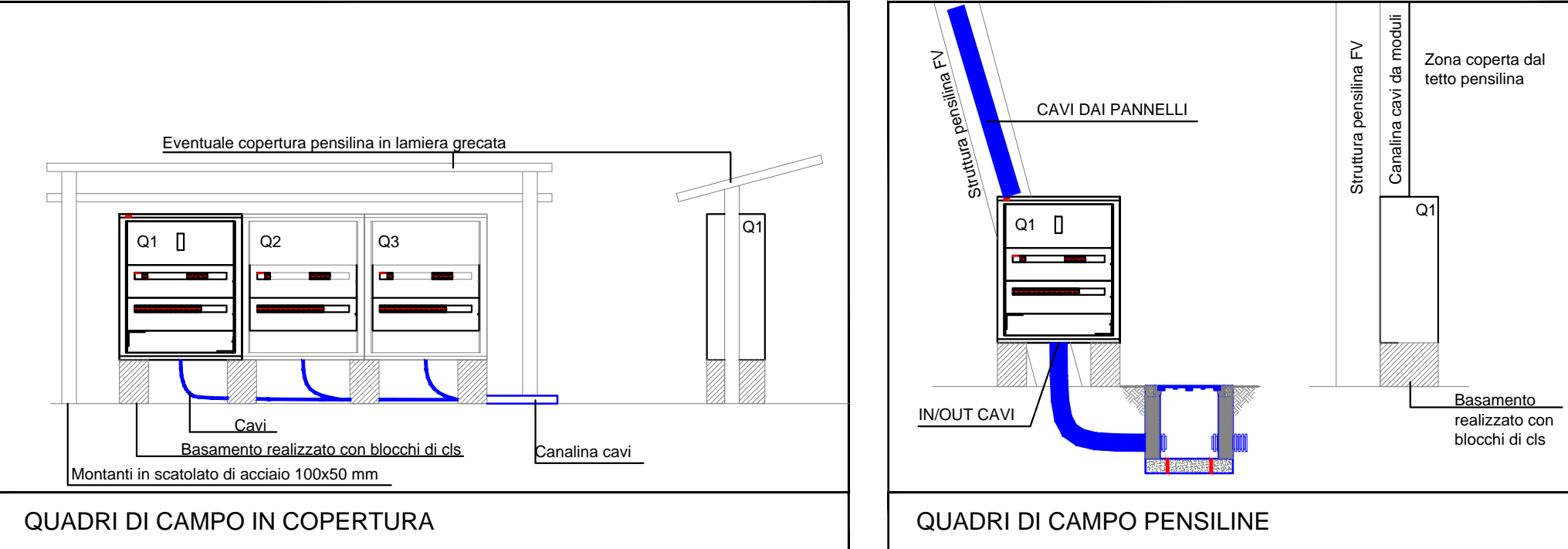
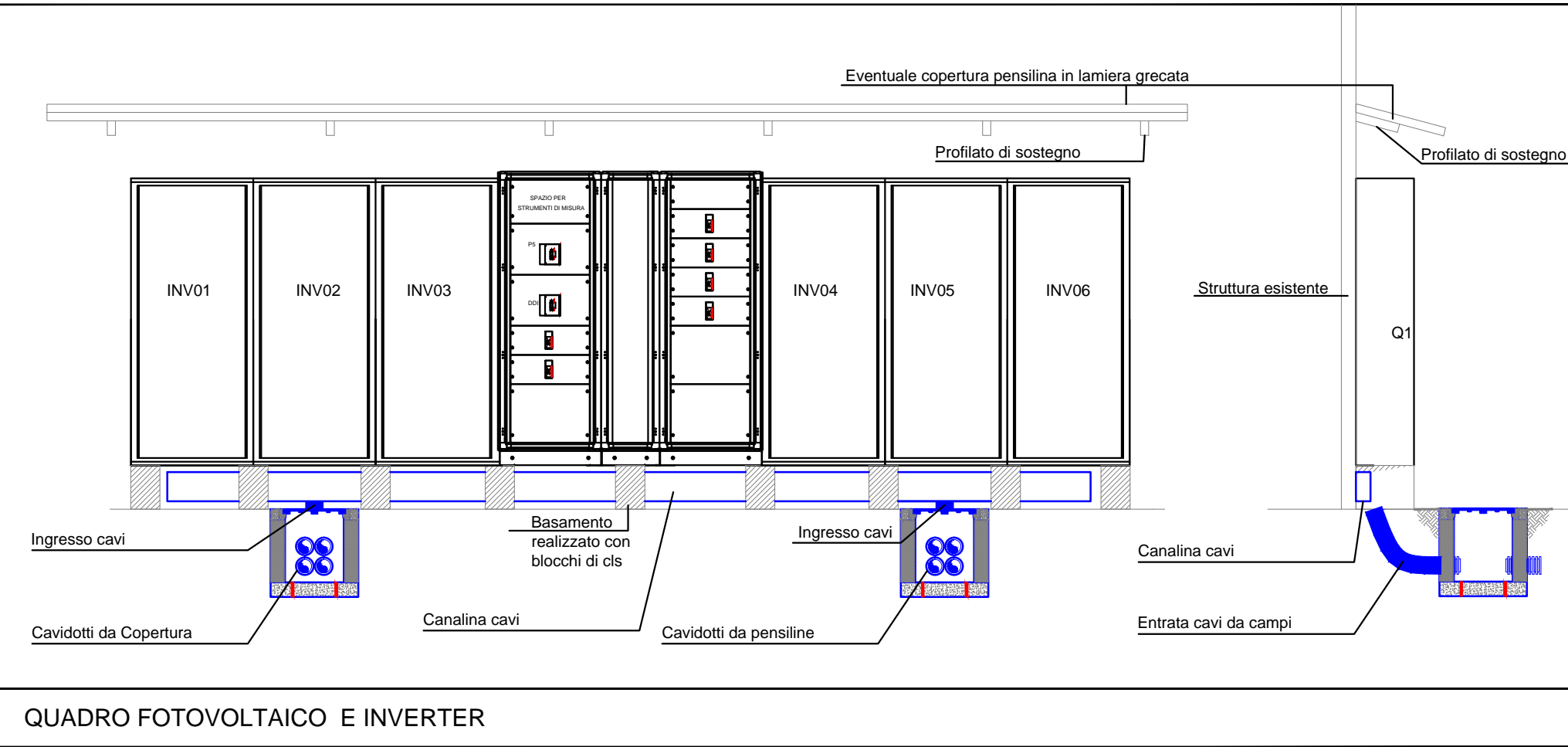
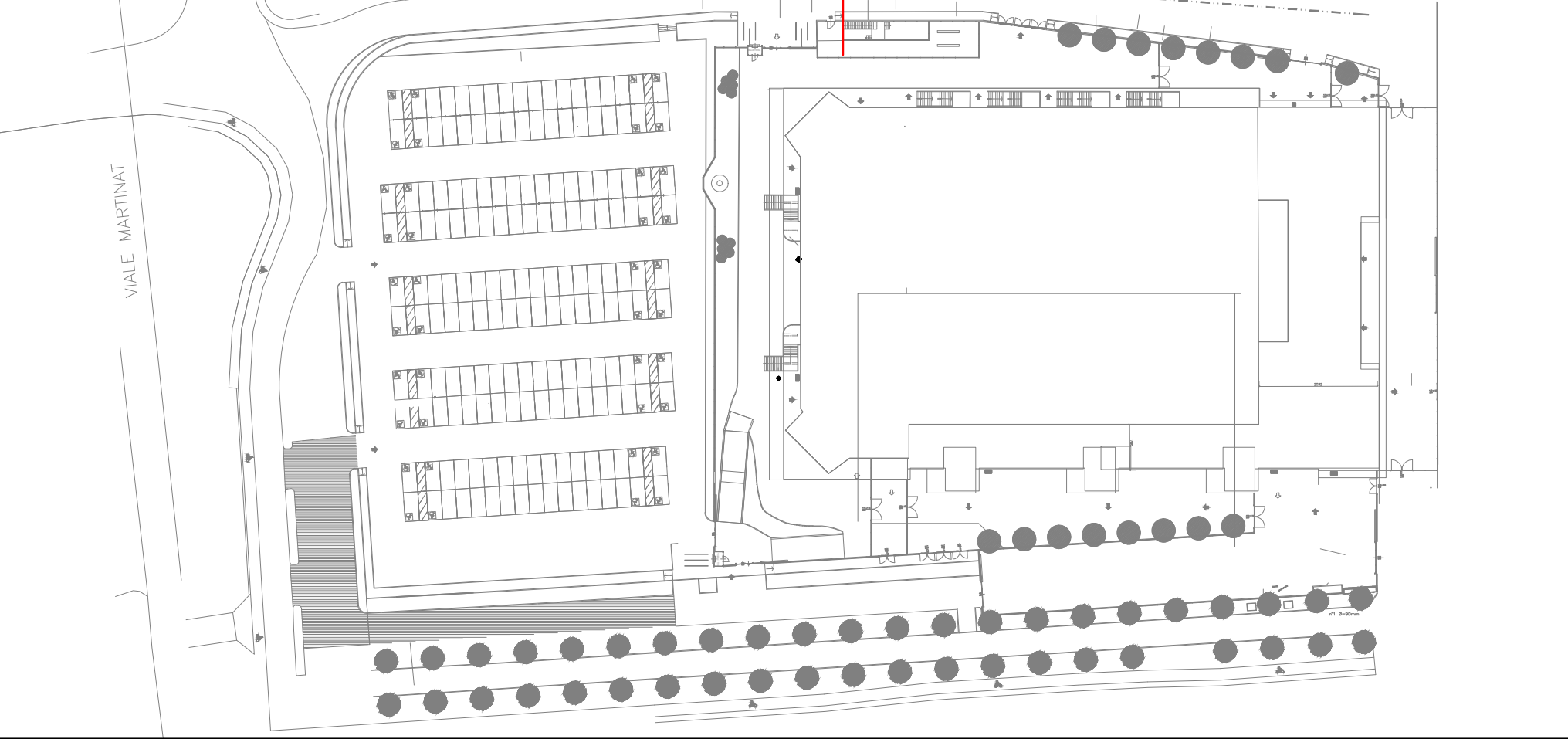


Dati generali impianto fotovoltaico

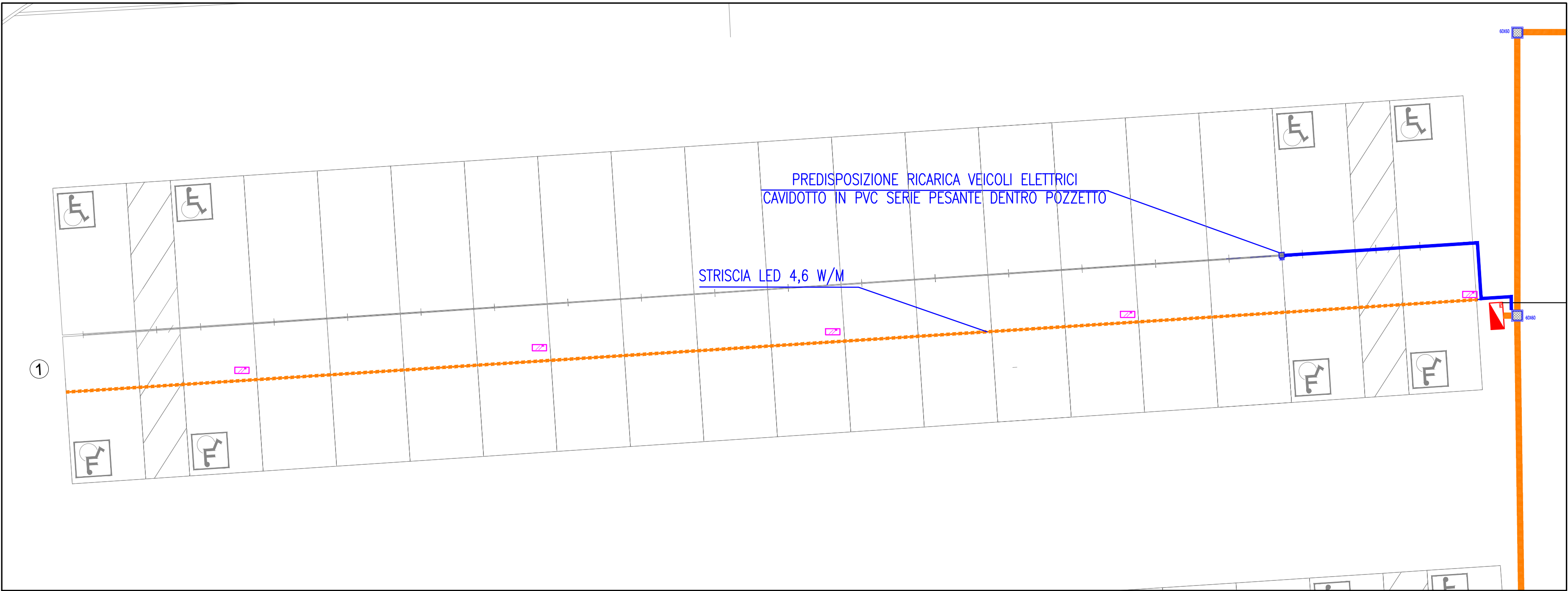
Nome	Num. moduli	Energia annua	Potenza	Sezione
CAMPO FV-COPERTURA	576	179 363.71 kWh	175.680 kW	CAMPO IN COPERTURA
CAMPO FV-PENSILINE	672	208 549.32 kWh	204.960 kW	CAMPO PENSILINE

Posizione QGBT, in cabina al Piano interrato

K-PLAN



Tipico illuminazione sotto pensilina e predisposizione ricarica veicoli elettrici - SCALA 1:100



1. Disegno valido solo per gli impianti per l'effettivo lay-out architettonico si vedano i disegni specialistici.
2. Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
3. In tutti gli attraversamenti di soletti o pareti che delimitano compartimenti antincendio, devono essere previste adeguate barriere tagliafiamma in modo da ripristinare la resistenza al fuoco (R_{EI}) presistente.
4. La posizione finale dei terminali impiantistici rappresentata sulle presenti tavole risulta puramente indicativa ed andrà concordata con la D.L. e la committenza, risulta essere a carico dell'impresa la verifica puntuale del posizionamento effettivo.
5. Devono pure essere approvati tutti i sostegni e gli accessori che rimangono in vista così come devono essere approvati i colori dei corpi illuminanti e degli accessori sopra descritti.
6. In tutte le zone tecniche, anche se non indicato, tutte le apparecchiature hanno grado di protezione minimo IP44.
7. Sono da intendersi incluse tutte le assistenze murarie per effettuare passaggi incassi e quant'altro necessario incluso il loro ripristino.
8. Prima della posa degli impianti elettrici saranno da verificare tutte le interferenze con gli impianti meccanici, gli impianti di processo e gli elementi strutturali.
9. La posizione finale ed il tipo di predisposizione per gli impianti di sicurezza andrà concordata con la D.L. e con la Committenza.
10. La Marca di prodotto qualora indicata è indicativa, è comunque obbligo dell'impresa proporre prodotti di pari caratteristiche qualitative.

OPERE DA REALIZZARE

- Impianto Fotovoltaico da 366 kWp su copertura e pensiline
- L'installazione di un nuovo interruttore da 800 A MTD per la connessione del nuovo quadro Fotovoltaico
- Inserimento di una cella aggiuntiva sul quadro generale di media tensione per ottemperare agli obblighi dell'articolo 470 al codice di rete
- Modifica del quadro generale di bassa tensione con l'inserimento del nuovo interruttore di arrivo dell'impianto fotovoltaico e della protezione di interfaccia
- Esecuzione delle nuove alimentazioni elettriche asservite alle utenze in campo per gli impianti solari termici
- Realizzazione delle nuove connessioni di controllo
- Installazione della strumentazione necessaria al monitoraggio dei consumi
- Illuminazione pensiline parcheggio
- Predisposizioni per ricarica auto elettriche
- Installazione dei pulsanti di sgancio per l'impianto fotovoltaico

NOTE GENERALI

LEGENDA	
	Canalina metallica 200x50mm completa di coperchio a servizio impianti elettrici
	Num. 4 Cavidotti interrati Ø 160 mm
	Num. 1 Cavidotto interrato Ø 160 mm
	Quadro elettrico
	Pulsante di sgancio di emergenza Fotovoltaico, entro contenitore a rottura di vetro
	Pannello Fotovoltaico monocristallino 305 Wp
	Inverter Pac= 60kW
	Striscia led 4,8 w/m IP55
	Alimentatore strisce led Potenza 100W in contenitore stagno
	Pozzetto con chiusura carrabile 60X60 CM / 30X30 CM con chiusura carrabile in ghisa- 90 kg

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEL COMUNE/VAL COMUNE DI PINEROLO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CUP F11B144000460001		TITOLO INTERVENTO REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELL'IMPIANTO SOLARE TERMICO DEL PALAGIACCIO DI PINEROLO	
CODICE OPERA SCR 13L65U07A2		TITOLO TAVOLA PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO ELETTRICO FOTOVOLTAICO	
Tavola n. 013		TITOLO TAVOLA PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO ELETTRICO FOTOVOLTAICO	
DATA 20 GENNAIO 2017		SOLA VARIE	
FORMATO ELABORATO A4		CODICE GENERALE ELABORATO 13L65U07A2[0]E[00]AA[001]1	
NOME FILE 013_13L65U07A_2_0_E_UE_00_AA_001_1_PDF			
VERSIONE 0		DATA 20 GENNAIO 2017	
1		17 FEBBRAIO 2017	
PRIMA REDAZIONE		REVISIONE	
RIP. PROGETTAZIONE CAPOGRUPPO A.U. Engineering Srl PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Studio Pirella Göttsche Studio Pirella Göttsche PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Studio Pirella Göttsche Studio Pirella Göttsche PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI Studio Pirella Göttsche Studio Pirella Göttsche PROGETTAZIONE STRUTTURALE E STRUTTURALE Studio Pirella Göttsche Studio Pirella Göttsche			
ORDINAMENTO DI CONTROLLO Qualitech S.r.l. Responsabile di Commessa: arch. Mauro Motta		S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Progetto: Ing. Davide Cerasoli	