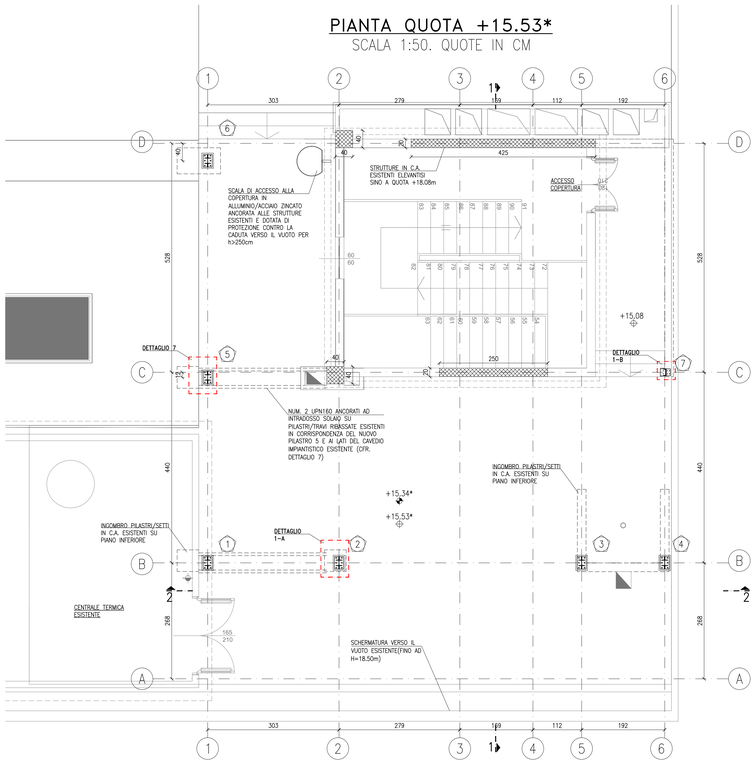
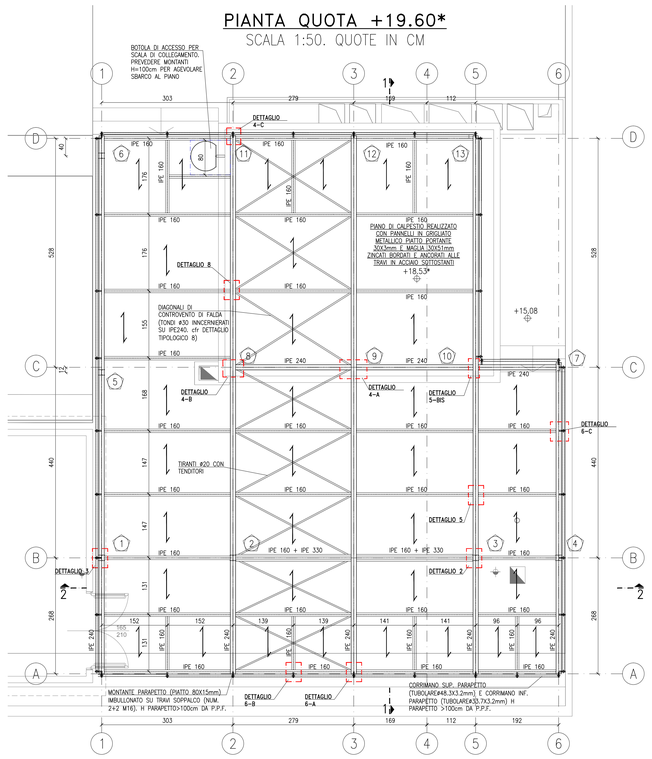
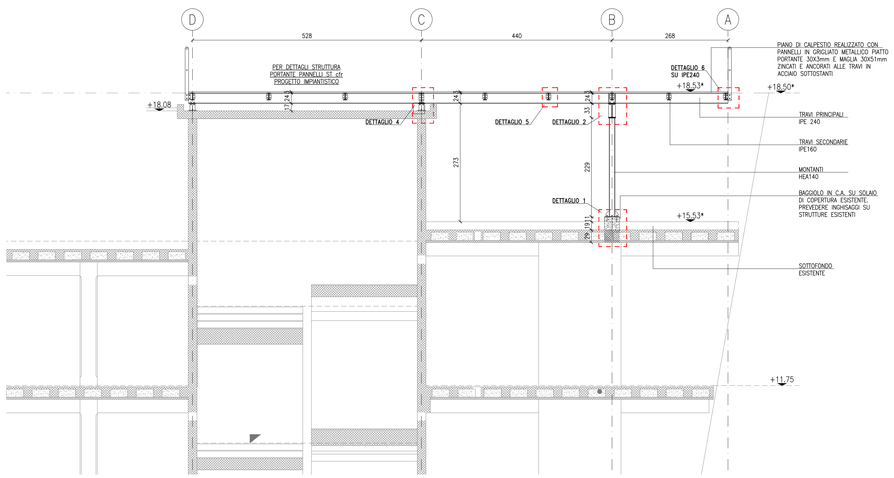
PIANTA QUOTA +15.53*
SCALA 1:50. QUOTE IN CM



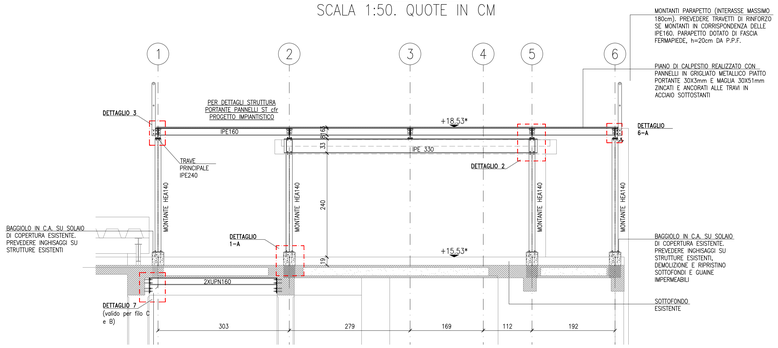
PIANTA QUOTA +19.60*
SCALA 1:50. QUOTE IN CM



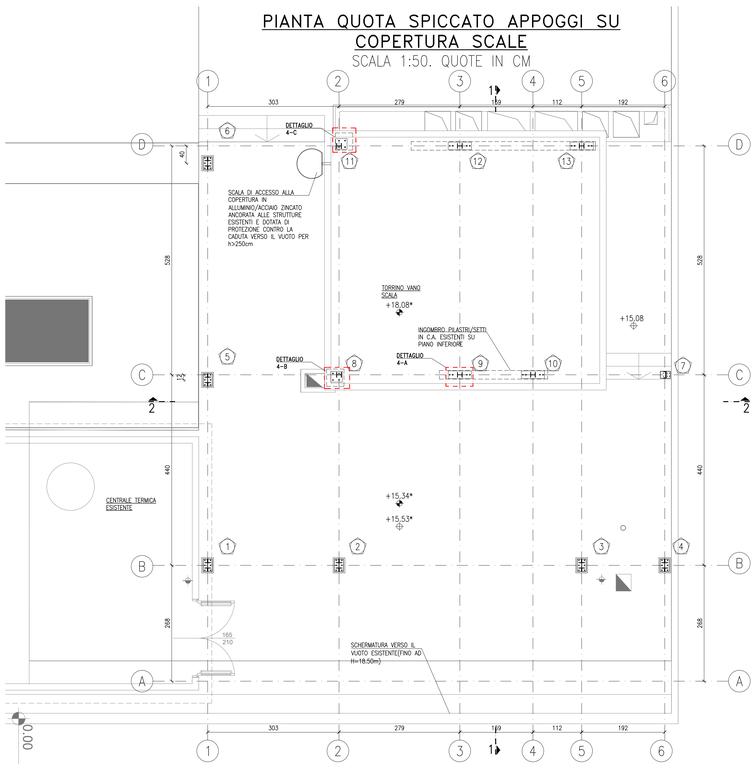
SEZIONE 1–1
SCALA 1:50. QUOTE IN CM



SEZIONE 2–2
SCALA 1:50. QUOTE IN CM

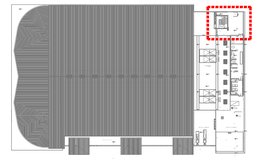


PIANTA QUOTA SPICCATO APPOGGI SU COPERTURA SCALE
SCALA 1:50. QUOTE IN CM



*QUOTE DESUNTE DAL PROGETTO ESECUTIVO

INDIVIDUAZIONE INTERVENTO
SCALA 1:1000



NOTE MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER USI STRUTTURALI = C 25/30
  - Classe di esposizione XC2
  - Dimensione nominale massima degli inerti Dmax 22 mm
  - Classe di consistenza S4
  - Copriferro (§ C4.1.6.1.3 Circ. num. 617 del 02.02.2009)
  - Barre da c.a – altri elementi – ambiente ordinario c_{nom}=40mm > c_{min}=35mm
- ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE DA C.A. = B450C
- ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA = S275 J2 ZINCATO A CALDO E VERNICIATO
- ACCIAIO PER GRIGLIATO METALLICO = S235 JR ZINCATO A CALDO E VERNICIATO
- BULLONI, DADI, VITI E RONDELLE = classe 8.8 ZINCATI
- TASSELLI = ADATTI PER CLS FESSURATO E CARICHI SISMICI

- CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO EXC3

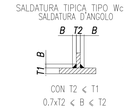
ANALISI DEI CARICHI

- Pesi propri strutturali
  - calcestruzzo = 25.0 kN/m³
  - acciaio = 78.5 kN/m³
- Carichi permanenti:
  - pannelli solari termici = 0.35 kN/m² (compresa sottostruttura di ancoraggio)
- Carichi variabili:
  - manutenzione = 0.50 kN/m²
- Carico Neve = 1.41 kN/m²
- Azione del vento = ± 1.36 kN/m² (agente in pressione e depressione)
- Sisma = secondo normativa

NOTE GENERALI

- QUOTE DA RILEVARE IN SITO PRIMA DI PROCEDERE CON LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E COSTRUTTIVO
- ADEGUARE DIMENSIONI E LUNGHEZZA PROFILI COMPATIBILMENTE CON IL RILIEVO IN SITO.
- SOTTOPORRE PROGETTO COSTRUTTIVO ALLA DL PER APPROVAZIONE PRIMA DI PROCEDERE CON LA MESSA IN PRODUZIONE.
- VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON LE STRUTTURE ESISTENTI E ADEGUARE I NUOVI MANUFATTI DI CONSEGUENZA O EVENTUALMENTE MODIFICARE LE STRUTTURE ESISTENTI PREVIA VERIFICA FATTIBILITA'.
- LE NUOVE STRUTTURE (MONTANTI) SI ANCORERANNO SU NUOVI BAGGIOLI IN C.A. COLLEGATI AL SOLAIO DI COPERTURA TRAMITE INGHISAGGI IN PROSSIMITA' DEI PILASTRI E DEI SETTI IN C.A. ESISTENTI.
- LE GIUNZIONI TRA LE TRAVI E I MONTANTI SARANNO DI TIPO BULLONATO.
- PREVEDERE PARAPETTO CONTRO LA CADUTA VERSO IL VUOTO DELLE PERSONE. MONTANTI INTERASSE MASSIMO 180cm. IN CASO DI MONTANTI IN CORRISPONDENZA DELLE TRAVI SECONDARIE PREVEDERE TRAVETTI DI RINFORZO TRASVERSALI.
- IL PIANO DI POSA DEI PANNELLI SI RAGGIUNGERÀ DALLA Q.TA +15,53 ATTRAVERSO SCALA DI ACCESSO (SCALA ALLA MARINARA) COLLOCATA A RIDOSSO DEL VANO SCALA EST. PREVEDERE BOTOOLA DI COLLEGAMENTO E MONTANTI PER AGEVOLARE LO SBARCO AL PIANO.
- PREVEDERE FORI E TAGLI SUL GRIGLIATO METALLICO IN CORRISPONDENZA DELLE INTERFERENZE. PREVEDERE SE NECESSARIO RADDOPPIO DELLE TRAVI DI SUPPORTO.
- PER I DETTAGLI DELLA STRUTTURA PORTA PANNELLI SOLARI TERMICI SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ED ELABORATI GRAFICI IMPIANTISTICI. I PUNTI DI ANCORAGGIO DOVRANNO ESSERE IN NUMERO ADEGUATO PER RIDISTRIBUIRE I CARICHI SUL GRIGLIATO.
- PREVEDERE RONDELLE SU TUTTE LE GIUNZIONI BULLONATE
- NEL CASO DI PIU' SPEZZONI DELLE TRAVE PRINCIPALE UPN 240 PREVEDERE GIUNZIONI BULLONATE A COMPLETO RIPRISTINO DI SOLLECITAZIONE
- DIMENSIONE PIATTI CONTROVENTO DA ADEGUARE IN SEDE DI PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO
- PREVEDERE RIPRISTINO SOTTOFONDO E IMPERMEABILIZZAZIONI DOVE RIMOSSI PER L'INSTALLAZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE

SALDATURA TIPICA TIPO Wc1
SALDATURA D'ANGOLO



SALDATURA TIPICA TIPO Wc1a
SALDATURA DI SPIGOLO

S.C.R. PIEMONTE S.p.A.
Società di Committenza Regione Piemonte
corso Marconi 10 - 10125 Torino
tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

NOME DELLA PROVINCIA	NOME DEI COMUNI/ASL
PROVINCIA DI TORINO	**COMUNE DI PINEROLO**

LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

CUP	TITOLO INTERVENTO
F11B14400046001	**REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELL'IMPIANTO SOLARE TERMICO DEL PALAGHIACCIO DI PINEROLO**
CODICE OPERA: **SCR 13L65U07A2**	
Tavola n. **038**	TITOLO TAVOLA: **SOPPALCO SOLARE TERMICO - CARPENTERIA. PIANTE E SEZIONI SIGNIFICATIVE**

DATA	SCALA	AREA PROGETTUALE
20 GENNAIO 2017	**1:50**	**STRUTTURE**
FORMATO ELABORATO: **A0**	CODICE GENERALE ELABORATO: **13L65U07A|2|0|E|OS|00|AE|004|0**	

NOME FILE: 038_13L65U07A_2_0_E_OS_00_AE_004_0.pdf

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	20 gennaio 2017	Prima redazione

RTP PROGETTAZIONE
CAPOGRUPPO:
4 U Engineering Srl.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Studio Pession Associato
corso Galileo Ferraris, 60 - 10129 Torino
T 011 599354 - e-mail segreteria@pessaion.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:
4 U Engineering Srl.
corso Galileo Ferraris, 35 - 10121 Torino
T 011 5811060 - e-mail info@4uengineering.com

COORDINAMENTO:
Studio Pession Associato

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
4 U Engineering Srl.
corso Galileo Ferraris, 35 - 10121 Torino
T 011 5811060 - e-mail info@4uengineering.com

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:
ing. Fabio Manzo
via Fratelli Carle, 57 - 10121 Torino
T 011 5611061 - e-mail fabio.manzo@ingpec.eu

ORGANISMO DI CONTROLLO
Qualitech S.r.l.
Responsabile di Commessa: arch. Mauro Molteni

S.C.R. PIEMONTE S.P.A.
Responsabile del Procedimento: ing. Davide Cerasa

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A.. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.
S.C.R. Piemonte S.p.A.