



COMUNE DI DIANO D'ALBA

Provincia di Cuneo - Regione Piemonte



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO : RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI FRAZIONE RICCA E MESSA IN SICUREZZA DELLE PERTINENZE DELLA SCUOLA DI FRAZIONE VALLE TALLORIA DEL COMUNE DI DIANO D'ALBA

N° Prog. **00151**



COMMITTENTE:
Comune di DIANO D'ALBA
Via Umberto I n°22, 12055 Diano D'Alba (CN)
Sig. Sindaco EZIO CARDINALE

CANTIERI:
IMPIANTO SPORTIVO
Via Alba-Cortemilla n°150, 12055 Diano D'Alba (CN)
SCUOLA VALLE TALLORIA
Via Guido Carre,12055 Diano D'Alba (CN)

Timbro e Firma
(Giacosa Ing. Alberto)

TECNICO INCARICATO:

Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilla n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
T.ell. 0173.61.27.74 info@progettaimpianti.com
Ordine degli Ingegneri di Asti n° A 726

DATA:
Luglio 2019



Studio PROGETTAIPIANTI di Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilla n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
info@progettaimpianti.com
T.ell. 0173.61.27.74
P. I. 03925080046 C.F. GCSLRT81R05A124P

PROGETTAZIONE - ENERGIA - AMBIENTE - ACUSTICA

Progetto: planimetrie, sezione e prospetti
IMPIANTO SPORTIVO

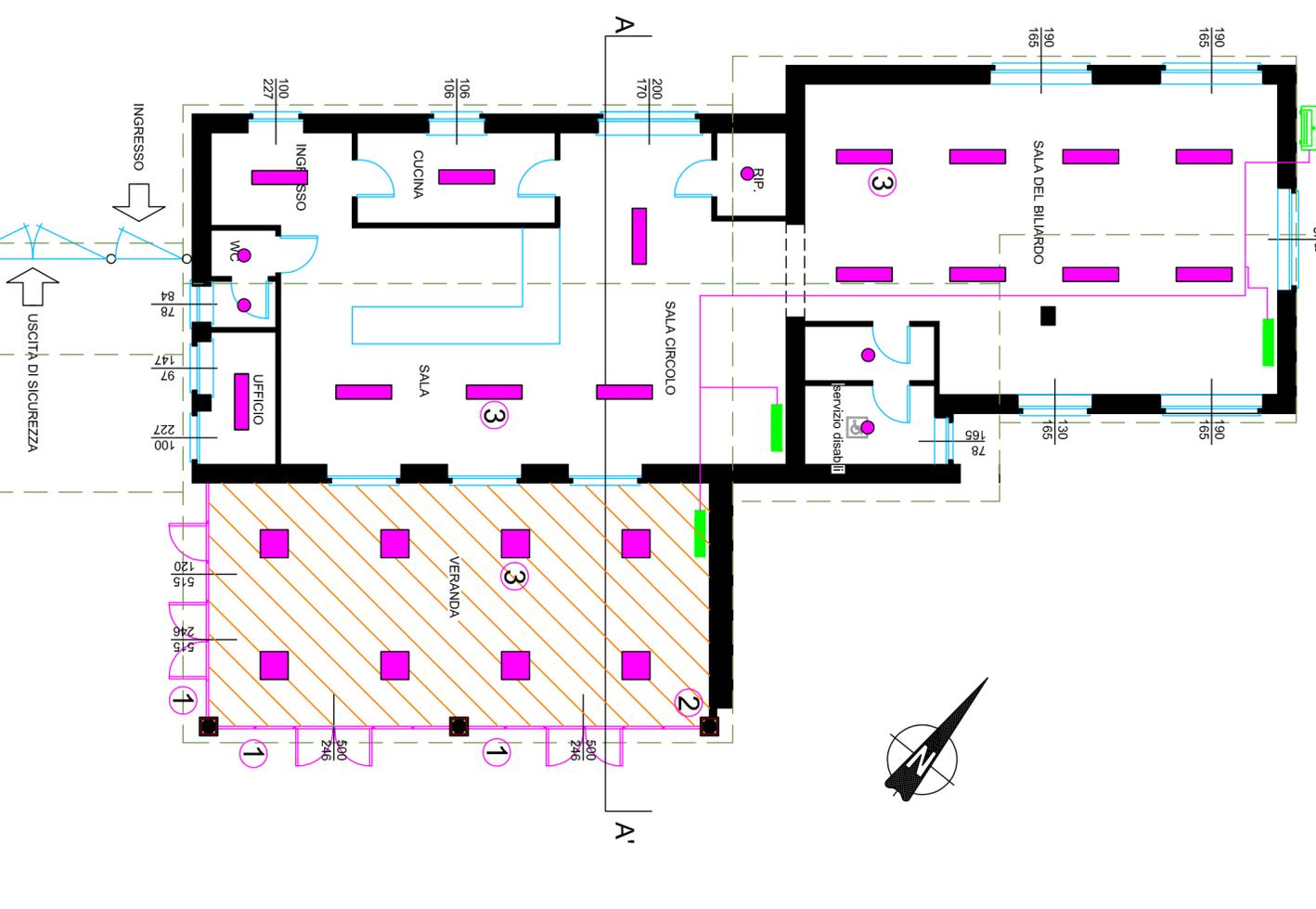
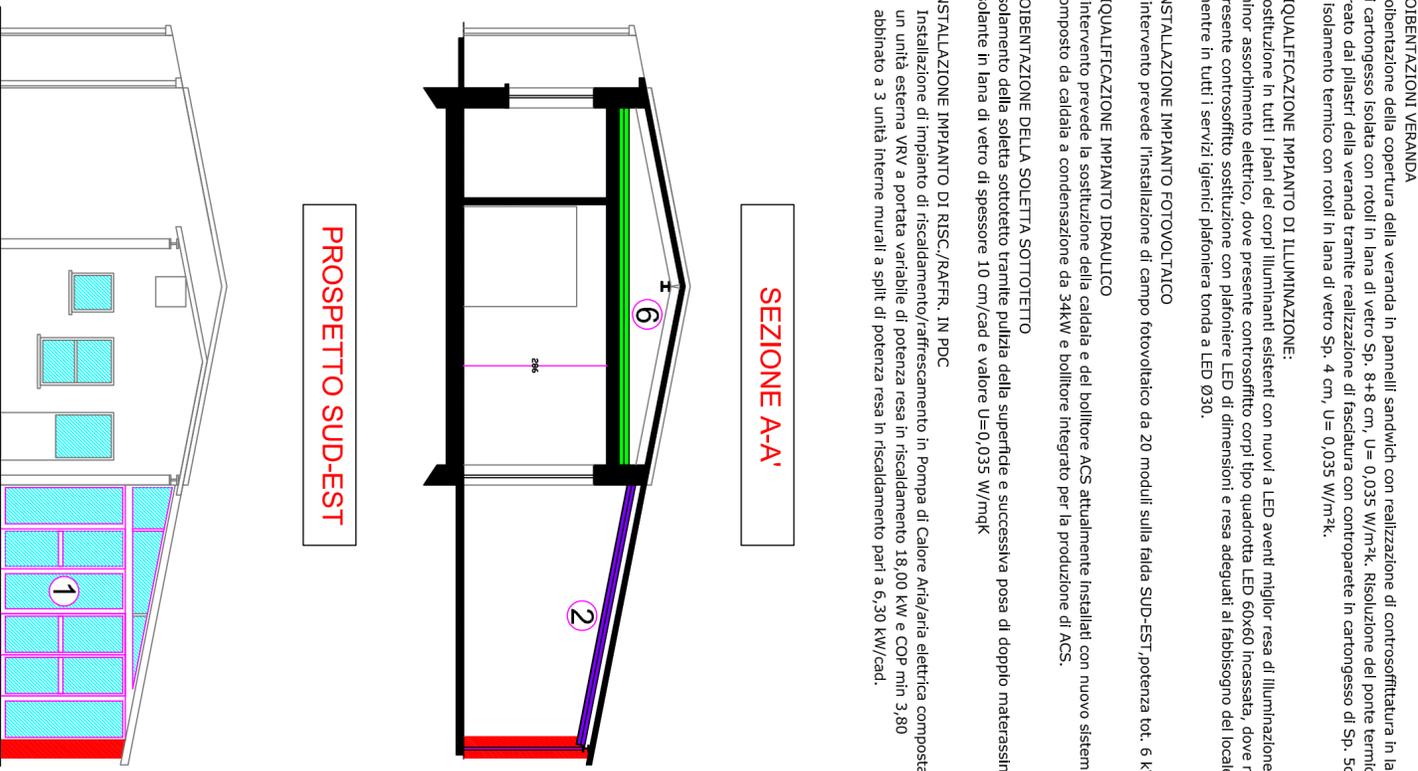
ALLEGATO

6

ELENCO INTERVENTI PREVISTI CIRCOLO IMPIANTO SPORTIVO

- SOSTITUZIONE SERRAMENTI**
Sostituzione degli attuali serramenti della veranda con nuovi di dimensioni uguali all'esistente in Alluminio taglio termico con $Uw \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vetrocamere in linea con la normativa UNI EN 12600 per l'installazione in luoghi pubblici.
- COIBENTAZIONI VERANDA**
Coibentazione della copertura della veranda in pannelli sandwich con realizzazione di controsoffittatura in lastre di cartongesso isolata con rotoli in lana di vetro Sp. 8+8 cm, $U = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$. Risoluzione del ponte termico creato dai pilastri della veranda tramite realizzazione di fasciatura con controperete in cartongesso di Sp. 5cm e isolamento termico con rotoli in lana di vetro Sp. 4 cm, $U = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE:**
Sostituzione in tutti i piani dei corpi illuminanti esistenti con nuovi a LED aventi miglior resa di illuminazione e minor assorbimento elettrico, dove presente controsoffitto copri tipo quadrata LED 60x60 incassata, dove non presente controsoffitto sostituzione con plafoniere LED di dimensioni e resa adeguati al fabbisogno del locale, mentre in tutti i servizi igienici plafoniera tonda a LED Ø30.
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
L'intervento prevede l'installazione di campo fotovoltaico da 20 moduli sulla falda SUD-EST, potenza tot. 6 kWp.
- RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO IDRAULICO**
L'intervento prevede la sostituzione della caldaia e del bollitore ACS attualmente installati con nuovo sistema composto da caldaia a condensazione da 34kW e bollitore integrato per la produzione di ACS.
- COIBENTAZIONE DELLA SOLETTA SOTTOTETTO**
Isolamento della soletta sottotetto tramite pulizia della superficie e successiva posa di doppio materassino isolante in lana di vetro di spessore 10 cm/cad e valore $U=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$
- INSTALLAZIONE IMPIANTO DI RISC./RAFFR. IN PDC**
Installazione di impianto di riscaldamento/raffrescamento in Pompa di Calore Aria/aria elettrica composta da un'unità esterna VRV a portata variabile di potenza resa in riscaldamento 18,00 kW e COP min 3,80 abbinata a 3 unità interne murali a split di potenza resa in riscaldamento pari a 6,30 kW/cad.

IMPIANTO SPORTIVO FABBRICATO CIRCOLO



N.B. TUTTI GLI INTERVENTI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE REALIZZATI IN SICUREZZA E FINITI A "REGOLA D'ARTE", OVVERO DEVONO ESSERE COMPRESIVI DI TUTTE QUELLE OPERE ED APPRESTAMENTI, ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE DESCRITTI E/O CITATI, NECESSARI PER DARE IL LAVORO COMPLETO E A NORMA DI LEGGE.

PROSPETTO SUD-EST

PROSPETTO SUD-EST

SEZIONE A-A'

Campo fotovoltaico con potenza di picco pari a 6,0 kWp

