LEGENDA

- TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA CORRENTI A PAVIMENTO NEL MASSETTO
- CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA
- CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA
- CIRCUITO ACQUA CALDA
- TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSA IN POLIPROPILENE

FCU — VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE DA INCASSO, COMPLETO DI BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO IN RAME CON ALETTE IN ALLUMINIO, BACINELLA DI RACCOLTA DELLA CONDENSA, VARIATORE DI VELOCITA' A QUATTRO POSIZIONI, DA PARETE, CON INTERRUTTORE TERMICO AMBIENTALE REGOLABILE
FCU 1 PORTATA DI 450 mc/h, POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 2,5 kW (ACQUA 7/12, ARIA 27°C)
FCU 2 PORTATA DI 750 mc/h, POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 4,0 kW (ACQUA 7/12, ARIA 27°C)
FCU 3 PORTATA DI 1000 mc/h, POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 4,8 kW (ACQUA 7/12, ARIA 27°C)

AER — AEROTERMO ERMONICO SOLO CALDO, SCATOLA IN LAMIERA ZINCATA, BATTERIA IN RAME ED ALETTATURA IN ALLUMINIO AD ALTA EFFICIENZA, MOTORE MONOFASE, GRIGLIA DI PROTEZIONE, VENTOLA ELICOIDALE CON PALE A PROFILO ALLUNGATO IN ALLUMINIO, DIFFUSORE E ALETTE ORIENTABILI SINCRONIZZATE, INSTALLAZIONE A PARETE CON PROIEZIONE ORIZZONTALE. RESA RISCALDAMENTO (W) CON ARIA 20°C, ACQUA 70/50°C (VELOCITA' 900 GIRI/MINUTO) 7600 WATT. LANCIO 7,5 m.

COLLETTORE COMPLANARE RADIATORI INSTALLATO IN SCATOLA INCASSATA CON SPORTELLO APRIBILE PER ISPEZIONE COMPLETO DI INTERCETTAZIONI, SCARICHI E VALVOLA DI ZONA

RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA
- NUMERO ELEMENTI
- NUMERO COLONNE
- ALTEZZA IN mm

VALVOLA A DUE VIE DI INTERCETTAZIONE STAGIONALE RADIATORI/AEROTERMI CON SERVOCOMANDO ON/OFF

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON ATTACCHI FILETTATI PN10

LIMITE DI FORNITURA

REGOLATORE AD UNA USCITA DIGITALE, INSTALLATO IN AMBIENTE CON SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE INCORPORATA PER IL COMANDO DI UNO O PIU' VENTILCONVETTORI/AEROTERMI (AL RAGGIUNGIMENTO DEL SET POINT VIENE FERMATO IL VENTILATORE)

UTA — UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DI TIPO PREASSEMBLATO COMPATTA, ADATTA PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO COMPRESO CONDENSATORE AD ARIA PER CIRCUITO AD ESPANSIONE DIRETTA BATTERIA FREDDA, COMPOSTA COME DA SCHEMI ALLEGATI.

NOTE

DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI

VERIFICARE LE MISURE EFFETTIVE E LE SITUAZIONI PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE IN LOCO

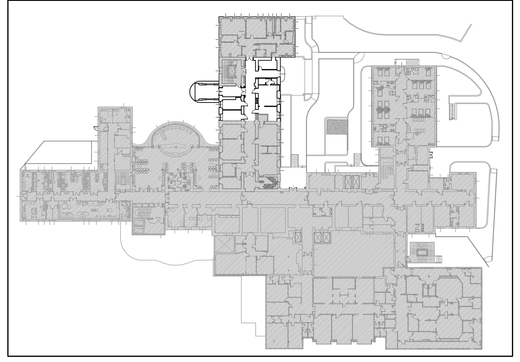
POSIZIONE VENTILCONVETTORI DA VERIFICARE CON ARREDO DEFINITIVO

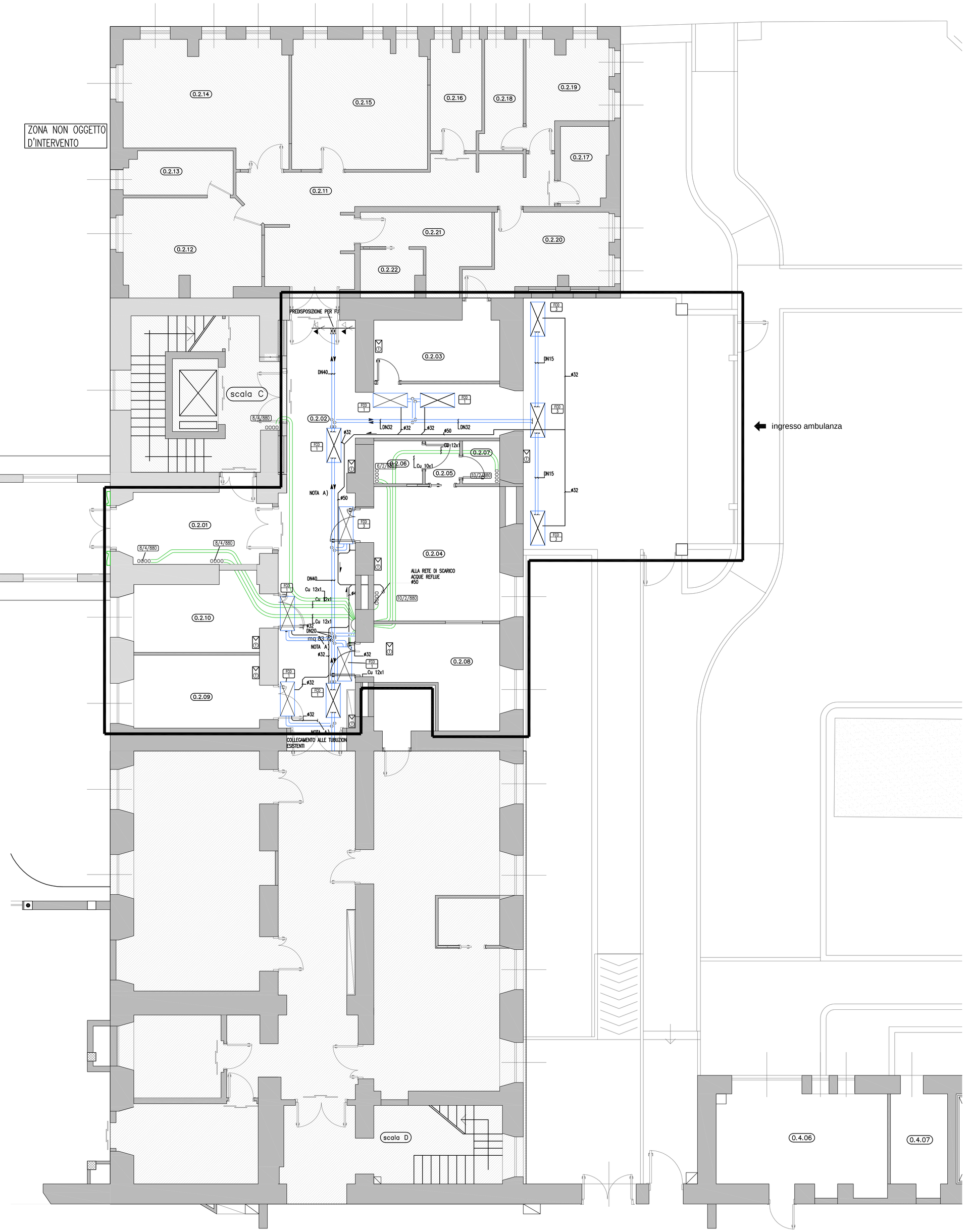
NOTE TUBAZIONI
- TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI TERMOVETTORI CORRENTI NEL CONTROSOFFITTO IN ACCIAIO NERO SU STACCHI PER L'ALIMENTAZIONE DEI SINGOLI VENTILCONVETTORI IN RAME COIBENTATO.
- TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO TRA I COLLETTORI COMPLANARI E I RADIATORI IN RAME PRECOIBENTATO.
- TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA CORRENTI ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, COMPLETE DI RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINE ISOLANTI ESTRUSE A CELLULE CHIUSE, SPESSORI CONFORMI D.P.R. 412/93 CLASSE "C".
- TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA CORRENTI ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, COMPLETE DI RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINE IN GOMMA ESPANSA A CELLULE CHIUSE, PERMEABILITÀ MU>5000, SPESSORE 19 mm.
- TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA CORRENTI ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, COMPLETE DI RIVESTIMENTO COIBENTE IN GUAINE IN GOMMA ESPANSA A CELLULE CHIUSE, PERMEABILITÀ MU>5000, SPESSORE 19 mm.
- TUBAZIONI CORRENTI ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO COMPLETE DI FINITURA IN BENDA DI PVC.
- TUBAZIONI CORRENTI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO COMPLETE DI RIVESTIMENTO COIBENTE E FINITURA IN ALLUMINIO SIGILLATO, SPESSORI ACQUA CALDA CONFORMI D.P.R. 412/93 (CLASSE "A"), ACQUA REFRIGERATA 32 mm.
- PREVEDERE SCARICO INTERSTIZIO A SERVIZIO PUNTI BASSI DEI CIRCUITI E APPARECCHIATURE, DA CONVOGLIARE NELLA RETE FOGNARIA
- TUTTE LE COIBENTAZIONI DEVONO POSSEDERE CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE EUROPEA.
- PREVEDERE LA DEMOLIZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI ESISTENTI, LA RELATIVA RIMOZIONE E SMALTIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
- LE APERTURE REALIZZATE PER IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI CHE ATTRAVERSANO PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DOVRANNO ESSERE TAMPONATE CON MATERIALE DI PARI RESISTENZA AL FUOCO. LE TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO DOVRANNO ESSERE DOTATE DI MANICOTTO TAGLIAFIAMMA.

NOTA A) – TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSA SIFONATA DA ALLACCIARE ALLA RETE DI SCARICO ACQUE REFLUE PRESENTE AL PIANO O PLUVIALE SE IN ESTERNO.
NOTA 1) – APPARECCHIATURA ESCLUSA DALLA PRESENTE FORNITURA

PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100

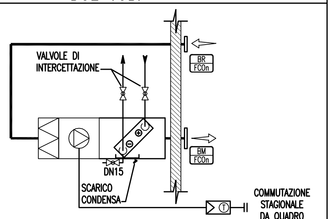
KEY MAP PIANO TERRA





RADIATORI COMPLETI DI VALVOLA TERMOSTATICA
FUORI SCALA

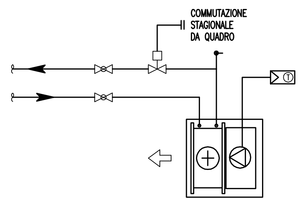
TABELLA VENTILCONVETTORI A DUE TUBI



RIF FCU	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA	RIF ERM DIM BOCCHETTA DI IMMISSIONE ARIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO AD ALETTE ORIENTABILI	RIF ERR DIM BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO	CANALIZZAZIONE DI RIPRESA ARIA
FCU 1	Cu Ø22x1	DN20	RIF ERMXV 1000x160 *	RIF ERRXV 600x600	650x150
FCU 1	Cu Ø22x1	DN20	RIF ERMXV 1000x160 *	RIF ERRXV 600x600	650x150
FCU 1	Cu Ø22x1	DN20	RIF ERMXV 1000x160 *	RIF ERRXV 600x600	650x150
FCU 1	Cu Ø22x1	DN20	RIF ERMXV 1000x160 *	RIF ERRXV 600x600	650x150
FCU 2	Cu Ø22x1	DN25	RIF ERMXV 1200x250 *	RIF ERRXV 600x600	650x200
FCU 3	Cu Ø22x1	DN25	RIF ERMXV 1200x250 *		
FCU 3	Cu Ø22x1	DN25	RIF ERMXV 1200x250 *		

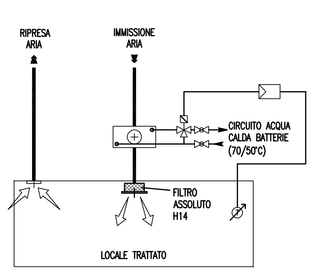
* DIMENSIONI DA VERIFICARE CON APPARECCHIATURE REALMENTE APPROVVIGIONATE

TIPICO ALIMENTAZIONE AEROTERMO



N.2 INTERCETTAZIONI DN15; VALVOLA A 2 VIE ON/OFF MOTORIZZATA DN15, KVS 1,6

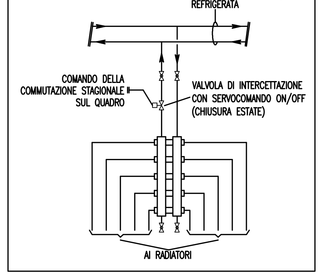
SCHEMA DI REGOLAZIONE TIPICO BATTERIA DI POSTRISCALDO



LEGENDA
- REGOLATORE
- SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE CON POTENZIOMETRO
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
- VALVOLA A TRE VIE CON SERVOCOMANDO MODULANTE

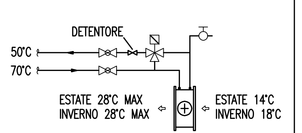
LEGENDA

- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
- VALVOLA A DUE VIE STAGIONALE CON SERVOCOMANDO ON/OFF



SCHEMA COLLEGAMENTO COLLETTORE RADIATORI
fuori scala

TIPICO ALIMENTAZIONE BATTERIA DI POSTRISCALDO



① VALVOLA 3 VIE MODULANTE MOTORIZZATA DN15, KVS 0,25
② VALVOLA 3 VIE MODULANTE MOTORIZZATA DN15, KVS 0,63
③ VALVOLA 3 VIE MODULANTE MOTORIZZATA DN15, KVS 1

INTERCETTAZIONI DELLO STESSO DIAMETRO DELLE TUBAZIONI

Regione Autonoma della Sardegna

A.S.L. n°4 - LANUSEI

PRESIDIO OSPEDALIERO
"NOSTRA SIGNORA DELLE MERCEDE" DI LANUSEI

-Progetto Definitivo-Esecutivo

INTERVENTI DI COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA P.O. LANUSEI
- RISTRUTTURAZIONE REPARTO PRONTO SOCCORSO -
FSC 2007-2013 - ASL 4 LANUSEI 93-12-27B

DATA: LANUSEI Febbraio 2016 AGG.:	Pianta Piano Terra - Reparto Pronto Soccorso Impianti meccanici Impianto di condizionamento Distribuzione Tubazioni scala 1:50	MEC 2

COMMITTENTE
AZIENDA U.S.L. N.4 LANUSEI
Via Piscinas
08045–LANUSEI)
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DOTT. FEDERICO ARGIOLAS

IL PROGETTISTA
ARCH. PAOLO STOCHINO

STUDIO DI PROGETTAZIONE
ARCH. PAOLO STOCHINO
Via Lungomare, sn
08048 – TORTOLI' (OG) Tel.: 320 9061775
E-mail: studiostochino@tiscali.it
Pec: p.stochino@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
GEOM. GIANFRANCO STOCHINO
Via Piscinas
08045–LANUSEI)
IL R.U.P.: GEOM. GIANFRANCO STOCHINO