

PERIZIA N. 692. -CR-E-319-M.

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA CHIAVICA DEL COLATORE MORBASCO IN PO, IN COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI (CR).

CUP: B48H23001040002

4

ELABORATI GRAFICI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

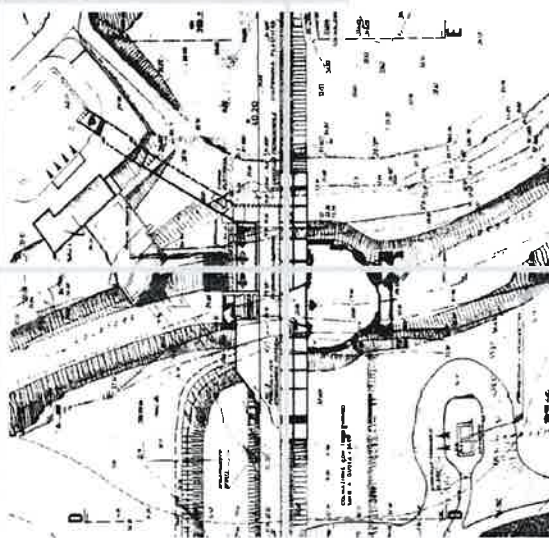
ARCH. GIULIANO BERNI

ARCH. LUIGI CALIGIURI

ING. FRANCESCO ZERBINI

GEOM. LUIGI BENVENUTI

SIG. STEFANO BUGNOLI



DATA:

6.12.2024

VERS:

1.0

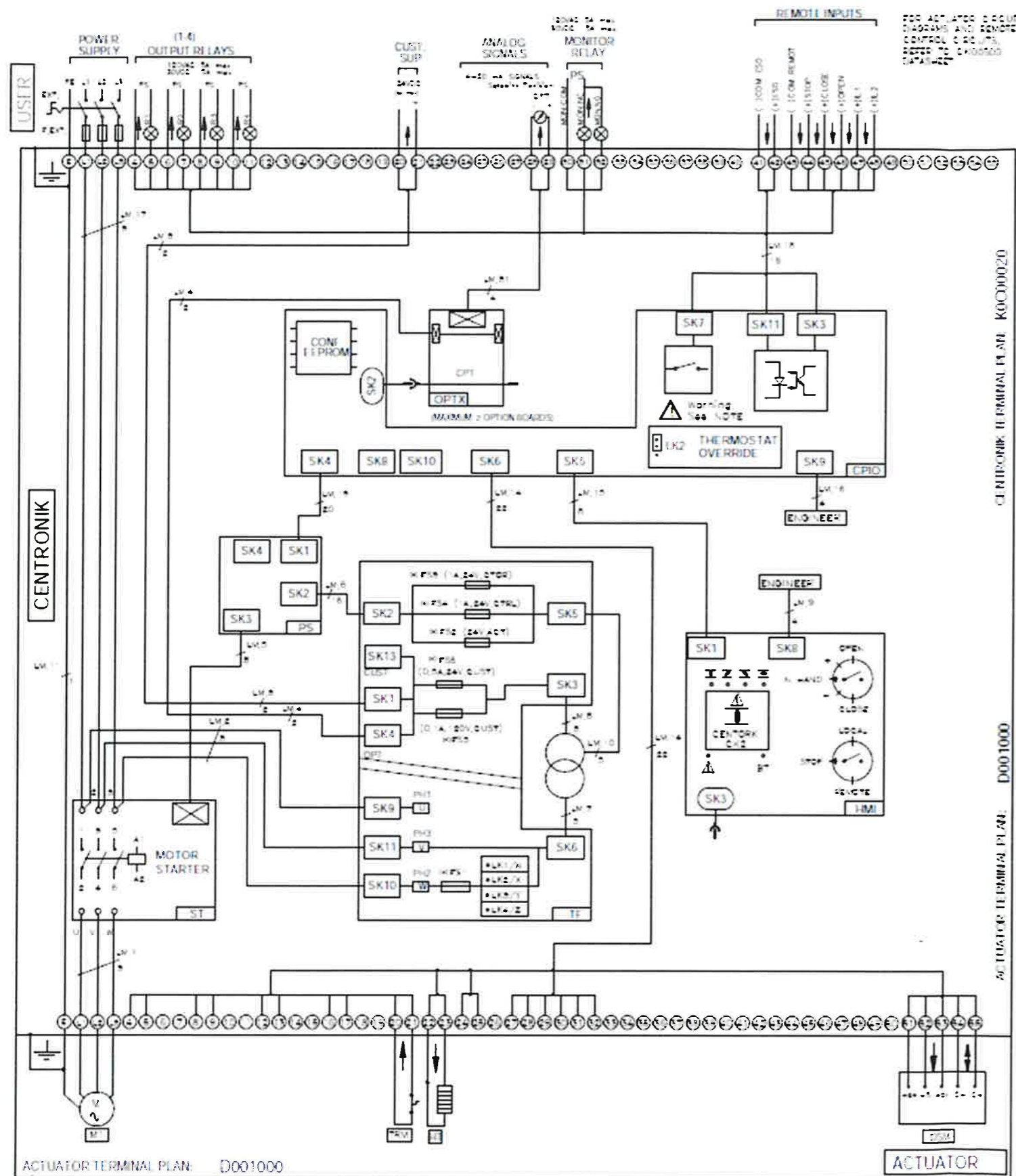
IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

DOTT. ING. GAETANO LA MONTAGNA

G. La Montagna

PERIZIA N. 692 -CR-E-319-M. -Lavori di manutenzione straordinaria alla chiavica Morbasco in corrispondenza della confluenza del Colatore Morbasco in Po, in comune di Gerre de' Caprioli (CR)





WARNING: REFER TO SAFE USE AND INSTALLATION MANUAL OR D005000 DATASHEET FOR APPROVED FUSES.

PS: ACCORDING TO THE POWER SUPPLY VOLTAGE

TRANSFORMER TAPPING OPTIONS

TAP	LV	EU	HV
LK1	W	110/115/120	380
LK2	X	220/230	400
LK3	Y	240	415
LK4	Z	n/a	440

THE TERMINAL PLAN SHOWS THE MULTI-TURN ELECTRIC ACTUATOR IN INTERMEDIATE POSITION. ACTUATOR CLOSES VALVE CLOCKWISE. REFER TO SAFE USE AND INSTALLATION MANUAL AND DATASHEETS FOR TECH. DATA, PARAMETERS AND DESCRIPTION OF THE ACTUATOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT. ACTUATORS WITH SOLID STATE STARTER (SSS): THE ACTUATOR MUST BE PROTECTED USING SUITABLE RATED HIGH SPEED SEMI-CONDUCTOR FUSES ON THE INCOMING SUPPLY. IF THE ACTUATOR IS CONFIGURED TO BYPASS THE MOTOR PROTECTION THERMOSTAT (THRS), THE ACTUATOR WILL NO LONGER COMPLY WITH THE ESSENTIAL SAFETY REQUIREMENTS. THE USER MUST CONDUCT A RISK ASSESSMENT AND IMPLEMENT WHATEVER EXTRA SAFETY MEASURES ARE REQUIRED TO ENSURE THAT THE RESULTANT SYSTEM COMPLIES WITH THE LOW VOLTAGE DIRECTIVE, AND ANY OTHER LEGISLATION IN FORCE AT THE INSTALLATION SITE.

ABACO DELLE LAVORAZIONI:

- preliminare sabbiatura degli elementi metallici costituenti i panconi sino a raggiungere le superfici grezze delle carpenterie, secondo il grado SA 2,5 delle tavole ISO, previa raddrizzata ed aggiustaggio delle carpenterie comprensivo del ripristino dei cordoni di saldatura;
- applicazione di nuovo strato di fondo (primer) epossivinilico bicomponente a lunga esposizione, per cicli epossidici, poliuretanici e per la prevenzione dell'osmosi in ambiente marino, per uno spessore a film secco non inferiore a 75 µm;
- applicazione di più mani di vernici epossiviniliche a protezione delle carpenterie fino a raggiungere uno spessore totale a film secco, comprensivo dello strato di fondo, pari ad almeno 200 µm.
- ripristino delle soglie di fondo in corrispondenza delle panconature di monte e di valle, oltre alla completa sostituzione delle guarnizioni poste sui lembi perimetrali dei singoli scudi in carpenteria metallica dei panconi stessi mediante fornitura e posa in opera di nuove guarnizioni in gomma neoprenica a forma di nota musicale;
- intervento sulla parte impiantistica attraverso lo smantellamento ed il rifacimento degli impianti elettrici posti in prossimità delle luci di scarico dell'impianto;
- sostituzione delle linee di alimentazione ricomprese tra il nuovo sottoquadro di sezionamento ed il gruppo di manovra delle paratoia, compreso la fornitura in opera di cassette, quadri di raccordo, tubazioni e tasti di comando locale, il tutto secondo quanto previsto dalle specifiche tecniche di riferimento previste dalla normativa vigente;
- ripristino della chiavicazione secondaria denominata "Canovetta" mediante la messa in pristino della stessa attraverso interventi di aggiustaggio ed integrazione delle carpenterie metalliche esistenti che costituiscono le luci di scarico e degli organi di regolazione;
- realizzazione di un cancello carraio da ubicare lungo la cancellata esistente posta a valle dell'impianto mediante demolizione parziale delle recinzioni esistenti e dei relativi cordoli in calcestruzzo e la realizzazione di



