

Committente:



# AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15  
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO  
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)  
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

## PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. Sp.A.

Il Direttore Tecnico:

Il Geologo:

NA

PROGETTAZIONE DI:



A.T.I.:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Ingegneria e Prestazioni Specialistiche:

Impresa Pizzarotti & C. Sp.A.

Ing. Pietro Mazzoli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821A

Titolo Elaborato:

**Viabilità ordinaria e di adduzione all'Autostazione Trecasali – Terre Verdiane  
Viabilità ordinaria e di adduzione all'Autostazione Trecasali – Terre Verdiane - Impianti  
Variante S.P. 10 all' abitato di Viarolo  
Schemi elettrici unifilari e funzionali. Quadri  
elettrici di illuminazione - Rotatoria PV1**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

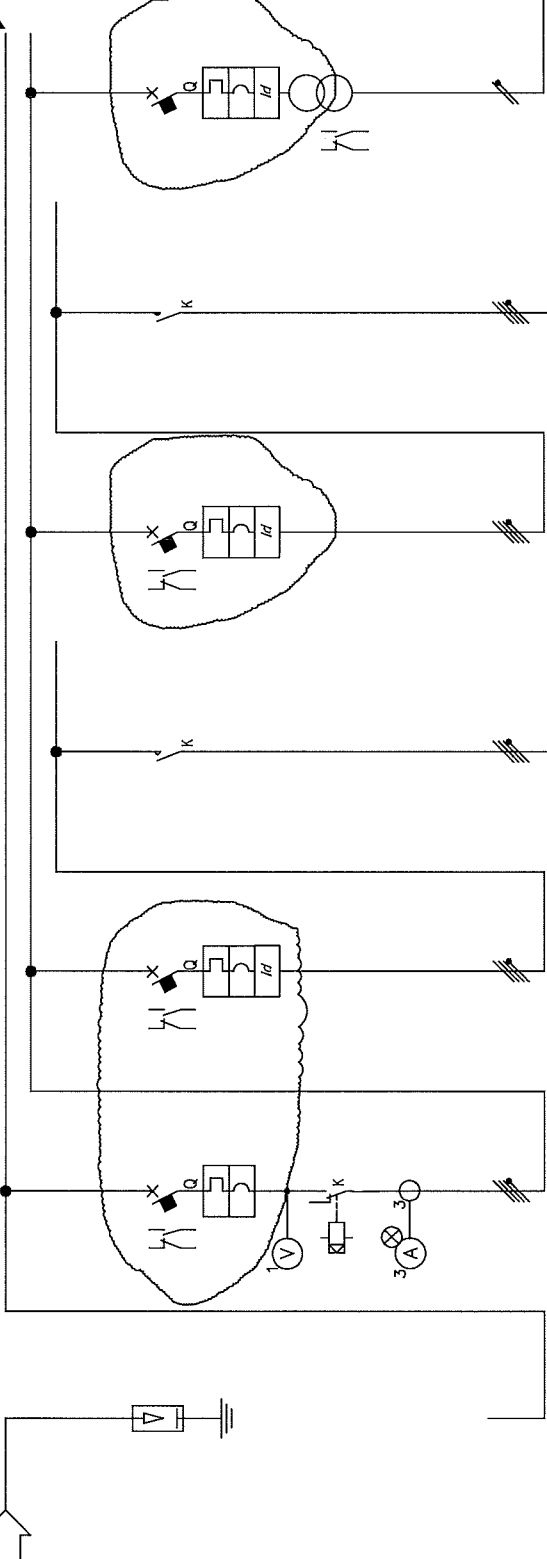
Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT OPERA	N OPERA	PARTE OP	TIPO DOC	N PROGR. DOC.	REV.
	RAAA	1	E	I	VO	VO	01	I	SC	001	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	02/10/2014	ISTRUTT. A15 PROT. 730 DEL 08/09/14	ROMANELLI	NIGRELLI	MAZZOLI
A	13/06/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. MUZI	NIGRELLI	MAZZOLI

Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 6,238 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A



CARICO DISTRIBUITO Q1.1

CARICO DISTRIBUITO Q2.1

CARICO DISTRIBUITO Q3.1

SC1	GENI	Q1	Q1.1	Q2	Q2.1	Q3
SCARICATORE	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI CIRCUITO 1	ALIM. PALI CIRCUITO 1	ALIM. PALI CIRCUITO 2	ALIM. PALI CIRCUITO 2	ALIM. PALI CIRCUITO 2
		3,19	1,36	1,53	1,53	0,3
		6,078	2,181	2,454	2,454	1,443
		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		100	100	100	100	100
		55764107	55764107	55764107	55764107	55764107
		---/1,250	---/1,100	---/1,100	---/1,100	---/1,100
		---/1,125	---/1,10	---/1,10	---/1,10	---/1,10
		4 x 125 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	1P x 10 + N / C
		20	15	15	15	6
		0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
		100	100	100	100	100
		0,05	0,06	0,06	0,21	0,06
		---	F678N0709K PE	F678N0709K PE	F678N0709K PE	F678N0709K PE
		---	2052.394	2052.394	2302.127	2302.127
		---	1438U81_5000,744	1438U81_5000,744	1438U81_5000,744	1438U81_5000,744
		---	4(1x16)(PE16)	4(1x16)(PE16)	4(1x10)(PE10)	4(1x10)(PE10)
		---	63	63	63	63

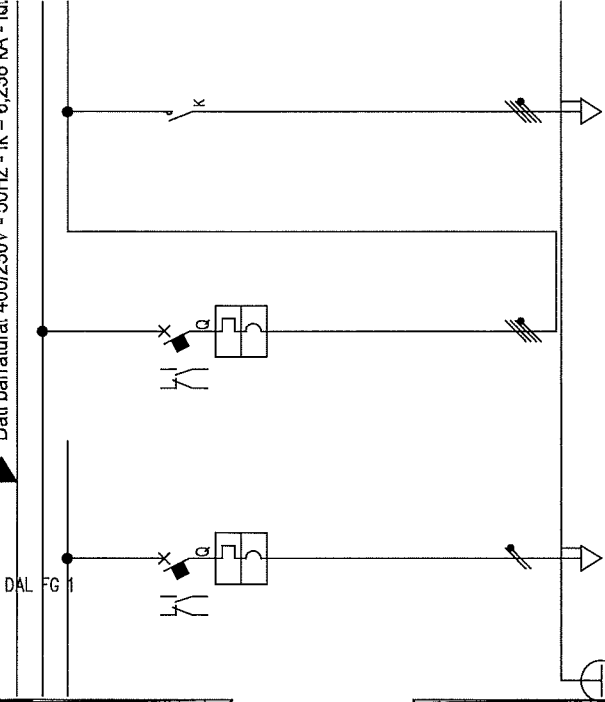
Da Quadro:	
Partenza:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	20000
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]:	20000
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Descrizione	[kW]
Potenza Contemporanea	
Corrente [A]	
Cosφ	
Coef. di Contemporaneità	
Scheda Funzionale	
Marca	
Modello	
Esecuzione	
I <sub>n</sub> (max/min/reg)	[A]
I <sub>n</sub> (max/min/reg)	[A]
Poll / Curva	
P.d.l.	[kA]
I differenziale	[A]
Coef. Utilizzazione Ku	[%]
Contabile Tipo	
NOTE	
C.c.t. Linea (con lb)	[%]
Sigla	
Lunghezza L <sub>max</sub> Pret	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (lb)	[A]

Impianto:		GER_PV1		QG	
IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO ELETTRICO ROTATORIA PV1-DA ENEL1			
Nome File:		Committer:		N. Disegn.:	
N.:		Data:		Foglio:	
Descrizione		Dis.:		7	
Contr.:		Vis.:		1	

Da Quadro: 400/230V - 50Hz - Ik = 6,238 kA - I<sub>dt</sub> 0,03 A



Da Quadro:	
Partenza:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	20000
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]:	20000
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

UTENZA GENERICA Q3.1		R1		R1		R1	
ALIM. SEZIONE PREF. TRAF. AUX		LINEA DI RISERVA		LINEA DI RISERVA		LINEA DI RISERVA	
Potenza Contingente [kW]	0,3	0					
Corrente [A]	1,443	0					
Cosφ	0,8	—					
Coeff. di Contemporaneità	100	100					
Schema Funzionale							
Marca	5SY35107	5SY35107					
Modello							
Esecuzione							
I <sub>n</sub> (max/inf) [A]	—/100	—/100					
I <sub>n</sub> (max/inf) [reg]	—/16	—/16					
Poli / Curva	1P x 1B = N / C	4 x 1B / C					
P.d.l.	8	15					
I differenziale	—	—					
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100					
Contattore Tipo							
NOTE							
C.c.t. Linea (con lb)	6,11	0,05					
Sigla	F6TOR107 V-K PE						
Lunghezza [L max / Prot]	5465	—/—					
Peso	1432x181 / 2900,8						
Sezione	1(2x2,5) / (PE2,5)						
Potenza [W]	24						

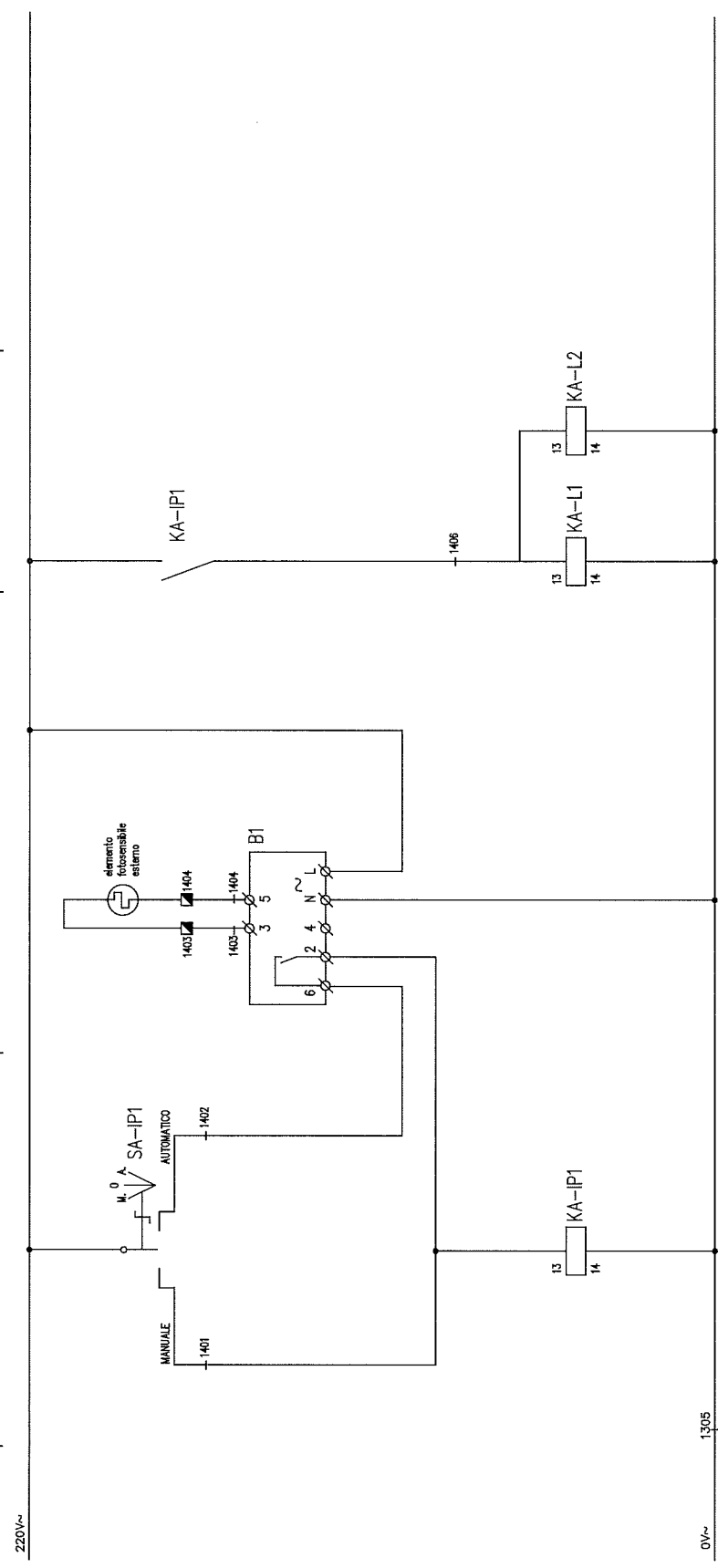
Impianto:		IMPIANTO ELETTRICO	
Data:			
Disegn.:			
Cont.:			
Visit.:			
Nome File:		QUADRO ELETTRICO ROTATORIA PV1-DA ENEL1	
Completato:			
Foglio:		2	
Segue:		7	
Nr. Disegn.:			
Nome File:			
Completato:			
Foglio:		2	
Segue:		7	
Nr. Disegn.:			

COMANDO ACCENSIONI

SELETTORE MAN/AUT

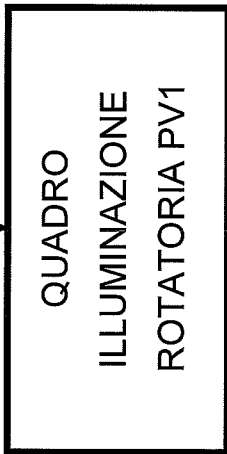
INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

CONTATTORI COMANDO



Progetto:	Impianto:	QER_PV1	QG
Data:	Note:	SCHEMA FUNZIONALE	
Disegn.:		Nome File:	Commitente:
Contr.:		Foglio:	Segue:
Visor:		3	7
		Nr. Disegno:	

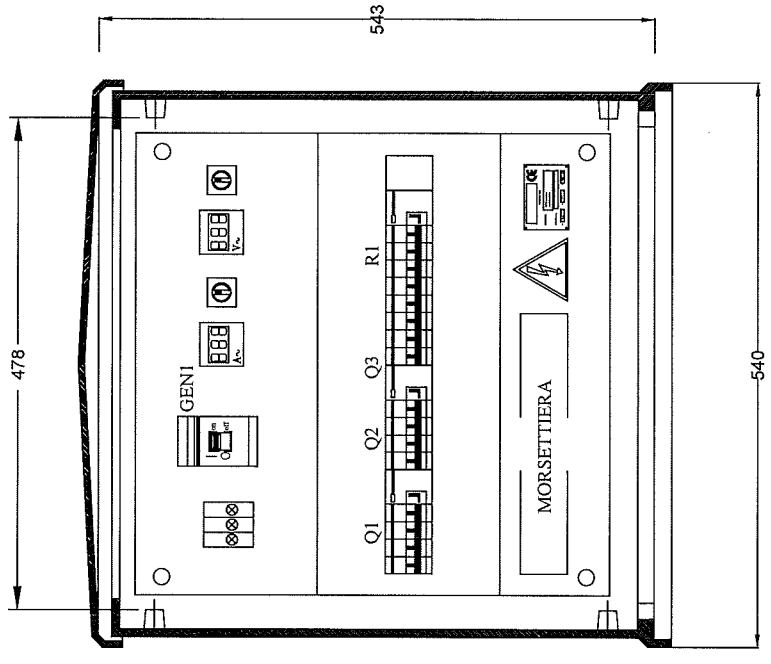
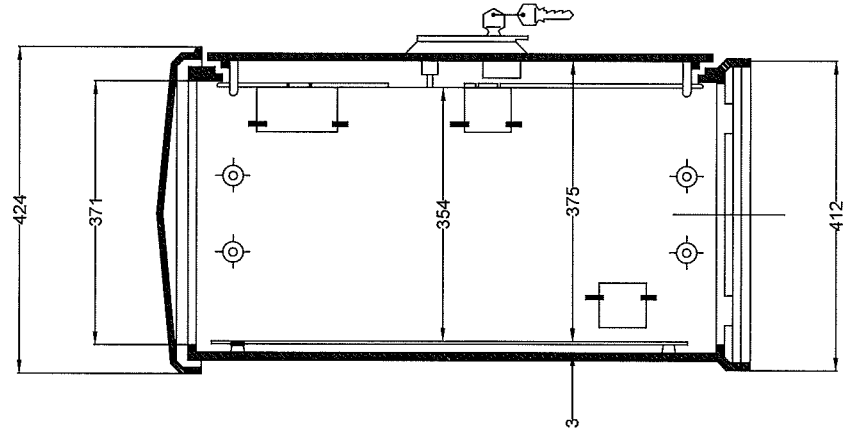
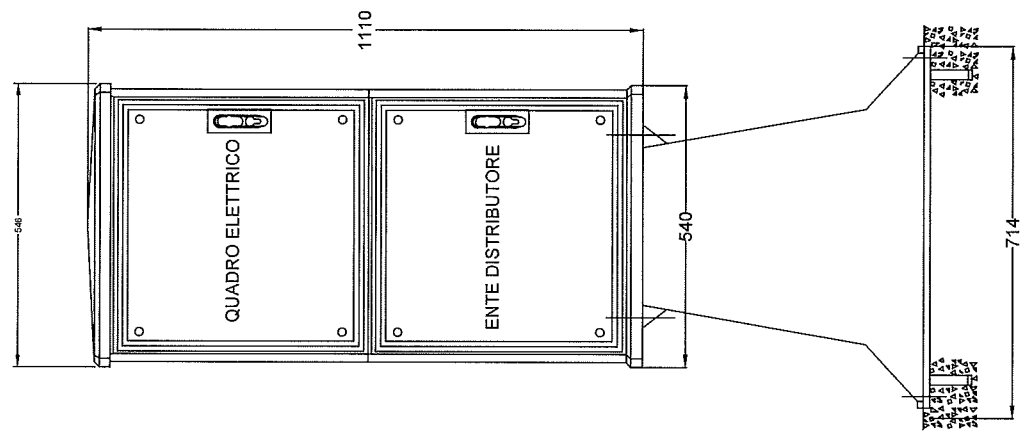
DA ENEL



CIRCUITO 1      CIRCUITO 2

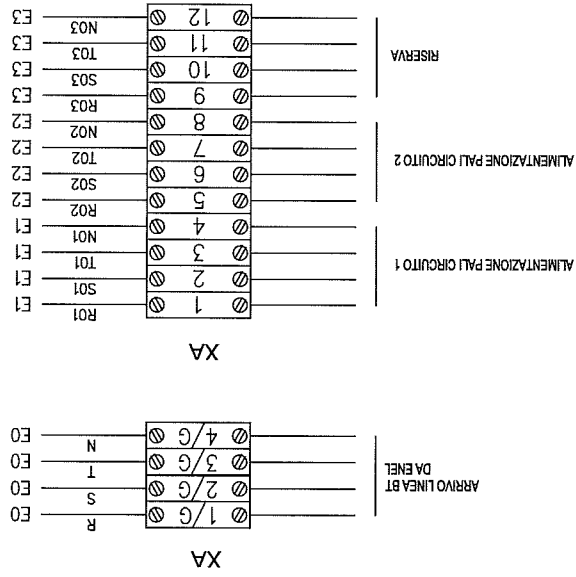
Progetto:		Impianto:		QER_PV1		QG	
Data:		Nome:		SCHEMA A BLOCCHI		N. Disegno:	
Disegn.:		Note:		Nome File:		Foglio:	
Cont.:						4	
Visor:						7	

VISTE INTERNA ANTERIORE E LATERALE DEL QUADRO ELETTRICO

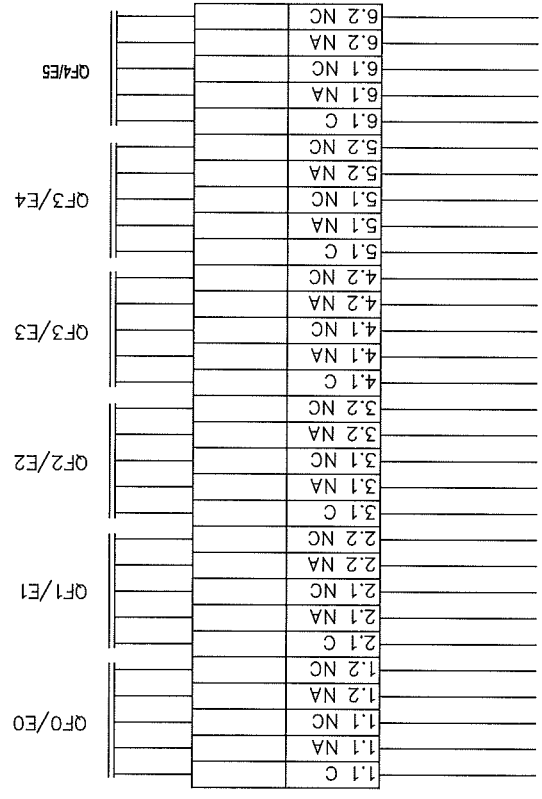


**NOTA :**  
 IL QUADRO DOVRA' ESSERE DI TIPO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)  
 CORREDATO DI PIEDISTALLO DA FISSARE SU BASAMENTO IN CLS

Progetto:	Impianto:	QER_PV1	QG
Data:	Note:	FRONTE QUADRO	FRONTEQUADRO
Disegn:		Nome File:	
Contr.:		Comittente:	
Visio:		Foglio:	5
		Segu:	7
		Nr. Disegn:	



Progetto:		Impianto:		QER_PV1		QG	
Data:		Note:		MORSETTIERA DI POTENZA			
Disegn.:		Nome File:		Foglio: 6		N. Disegno: 7	
Comit.:		Commitente:					
Viso:							



MORSETTO	N.	TIPO
----------	----	------

Progetto:		Data:		Disegni:		Contr.:		Visio:		Impianto:		QER_PV1		QG	
										MORSETTIERA DI SEGNALE					
										Nome File:		Foglio: 7		Segue: 7	
										Committente:		Foglio: 7		Nr. Disegno:	