



ANAS SpA

Coordinamento Territoriale Nord Ovest
Area Compartimentale Piemonte

S.S. 231 "Di Santa Vittoria"
LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLE CAMPATE
DELLA RAMPA DELLO SVINCOLO DI "MARENE"
DELLA TANGENZIALE DI FOSSANO

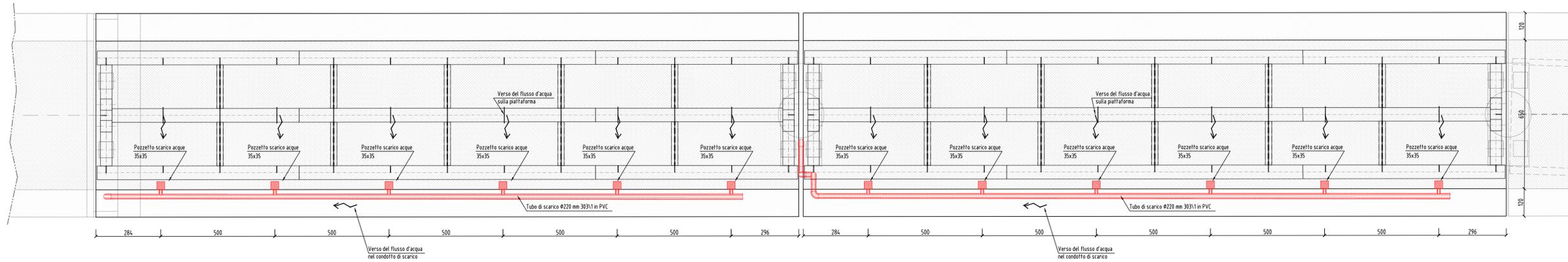
Progetto Esecutivo

IL PROGETTISTA: <i>Ing. Stefano Rossi</i> Ordine Ing. della Provincia di Piacenza n° 749	
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>Geom. Sebastian Cillis</i>	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>Ing. Angelo Cernelli</i>	
PROTOCOLLO:	

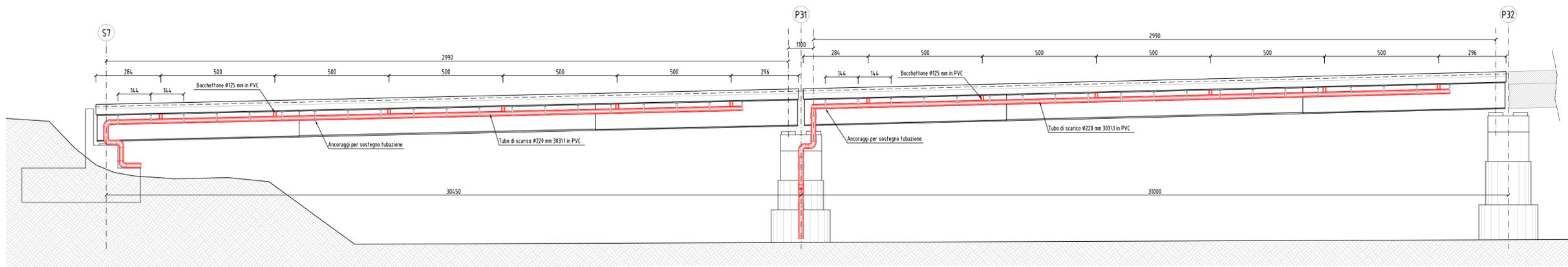
RILIEVO STATO DI FATTO
 - Pianta
 - Viste assonometriche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: ACPIE1 LIV. PROJ.: E ANNO PROJ.: 1701	CODICE ELAB.: S00C000TRAPV01	A	1:50/100
C			
B			
A		21 DICEMBRE 2017	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO

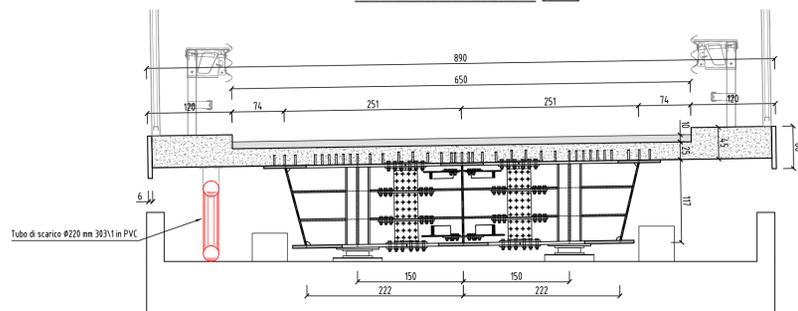
PIANTA SMALTIMENTO ACQUE (scala 1/100)



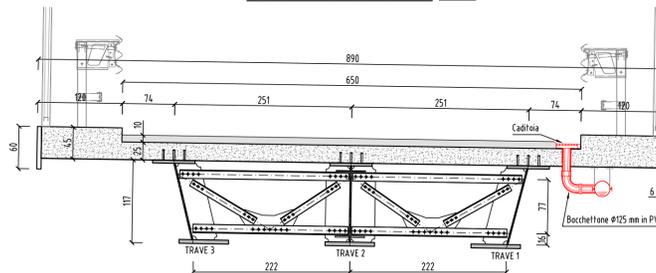
PROSPETTO SMALTIMENTO ACQUE (scala 1/100)



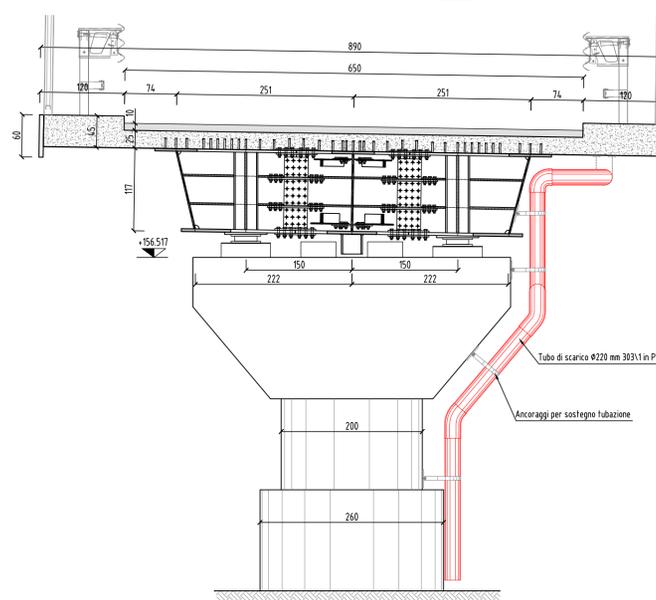
SEZIONE TRASVERSALE SU SPALLA (scala 1/50)



SEZIONE TRASVERSALE IN CAMPATA (scala 1/50)



SEZIONE TRASVERSALE SU PILA P31 (scala 1/50)



ANAS SpA
anas
 Coordinamento Territoriale Nord Ovest
 Area Compartimentale Piemonte

S.S. 231 "Di Santa Vittoria"
LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLE CAMPATE
DELLA RAMPA DELLO SVINCOLO DI "MARENE"
DELLA TANGENZIALE DI FOSSANO

Progetto Esecutivo

IL PROGETTISTA:
 Ing. Stefano Rossi
 Ordine Ing. della Provincia di Piacenza n° 749

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Geom. Sebastian Cillis

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Angelo Cernelli

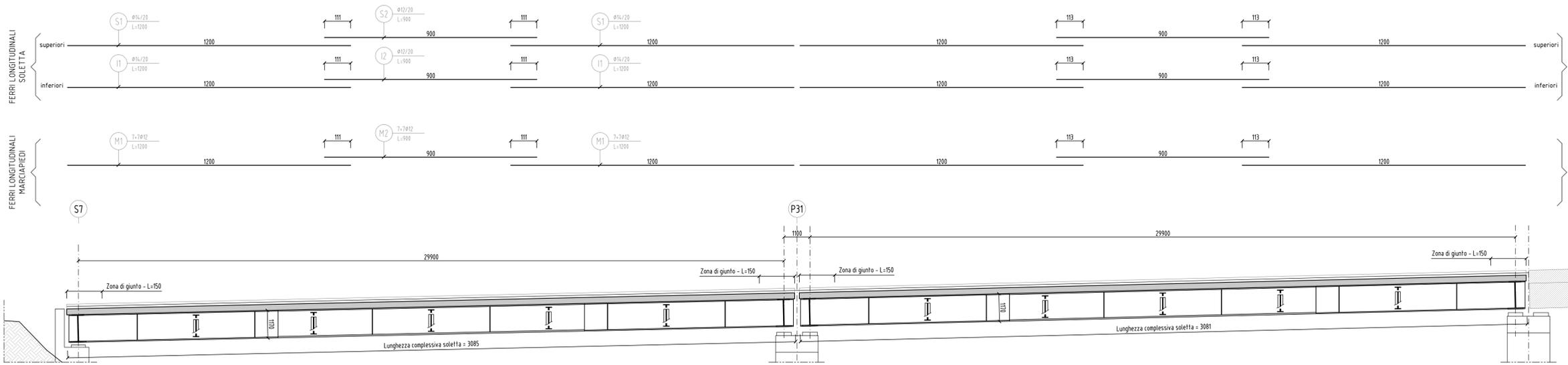
PROTOCOLLO:

SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA

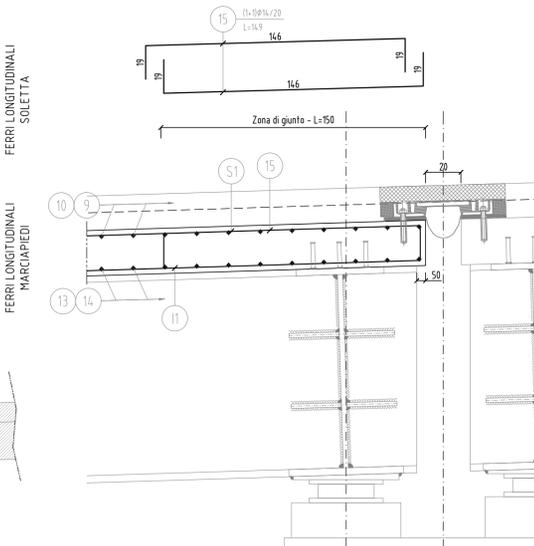
- Pianta, prospetto e sezioni dell'impianto

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROJ.	ANNO PROJ.			
ACPIE1	E	1701		A	1:50/100
CODICE ELAB.		S00CV001DRDC02			
C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
		21 DICEMBRE 2017			

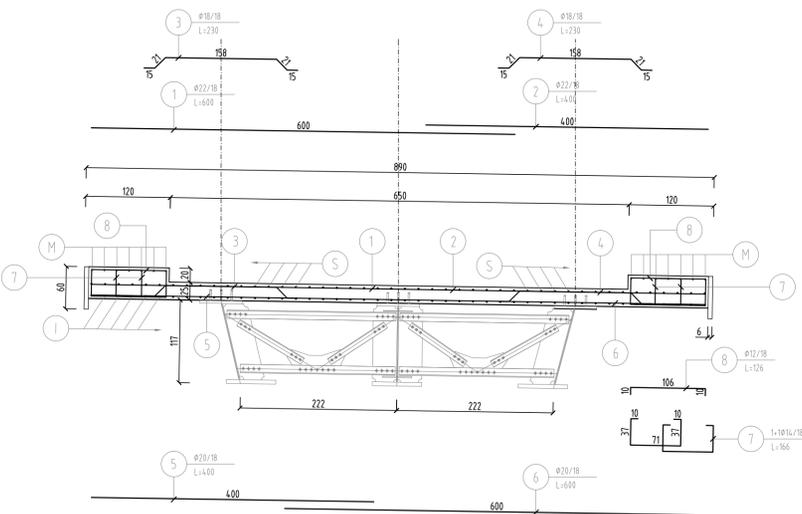
ARMATURA LONGITUDINALE (scala 1/100)



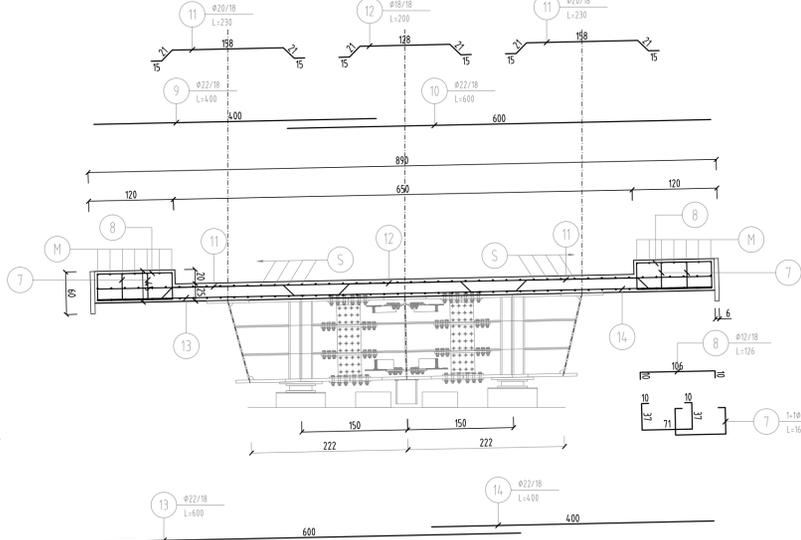
TIPOLOGICO ARMATURA LONGITUDINALE IN ZONA DI GIUNTO (scala 1/20)



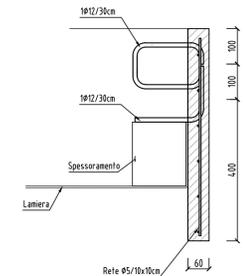
ARMATURA TRASVERSALE IN ZONA TIPICA (scala 1/50)



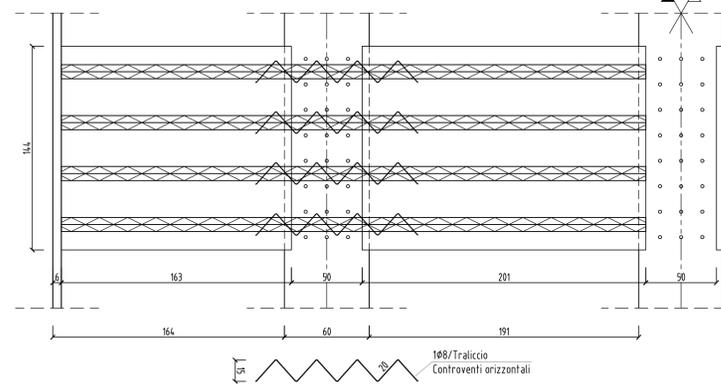
ARMATURA TRASVERSALE IN ZONA DI GIUNTO (scala 1/50)



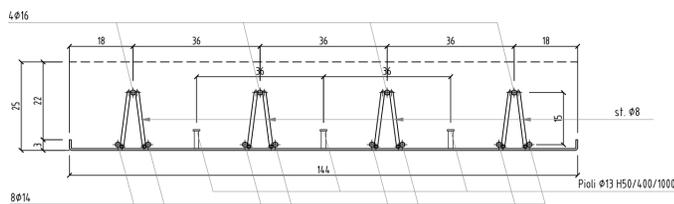
PARTICOLARE VELETTA (scala 1/10)



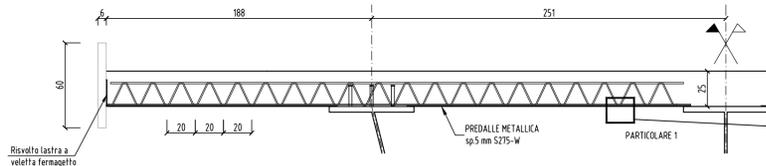
PIANTA PREDALLES TIPO (scala 1/10)



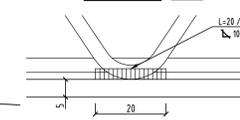
PARTICOLARE PREDALLES TIPO (scala 1/10)



SEZIONE LONGITUDINALE PREDALLES TIPO (scala 1/10)



PARTICOLARE 1 (scala 1/1)



MATERIALI - NOTE E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO UNI EN 206-1:2004, UNI 11194:2016								
Elemento	Classe di esposizione	Minima classe di resistenza (cubica) (MPa)	Minimo contenuto in cemento (kg/m ³)	Massimo diametro inerti (mm)	Classe di lavorabilità (Slump)	A/C massimo	Copriferro minimo (cm)	Note
SOLETTA	XF4	C32/40	360	30	S4	0,45	3	
BAGGIOLI	XD3	C35/45	360	30	S4	0,45	3	

ACCIAIO D'ARMATURA PER CALCESTRUZZO ARMATO (D.M. 14/01/2008)						
Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento (f _y MPa)	Tensione caratteristica di rottura (f _t MPa)	Allungamento a rottura (%)	Fornitura in barre singole ad aderenza migliorata (mm)	Fornitura in rotoli ad aderenza migliorata (mm)	Fornitura in reti elettrocalate e tralicci ad aderenza migliorata (mm)
B 450 C	≥ 450	≥ 540	≥ 7,5	4 ≤ φ ≤ 40	φ ≤ 16	6 ≤ φ ≤ 16

NOTE FERRI DI ARMATURA:
 I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto e lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.
 dBr = 4φ se φ ≤ 20mm - dBr = 7φ se 20 < φ ≤ 28
 Sovrapposizione barre: 40φ salvo se diversamente indicato.
 Altri requisiti e caratteristiche di costruzione e di impiego come da normativa.

ANAS SpA
 Coordinamento Territoriale Nord Ovest
 Area Compartmentale Piemonte

S.S. 231 "Di Santa Vittoria"
LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLE CAMPATE DELLA RAMPA DELLO SVINCOLO DI "MARENE" DELLA TANGENZIALE DI FOSSANO

Progetto Esecutivo

IL PROGETTISTA:
 Ing. Stefano Rossi
 Ordine Ing. della Provincia di Piacenza n° 749

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Geom. Sebastian Cillis

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Angelo Cernelli

PROTOCOLLO:

SOLETTA DI IMPALCATO CARPENTERIA E ARMATURA - Armatura soletta e particolari				
CODICE PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO ACPIE1	LIV. PROJ.	ANNO PROJ.	A	Varie
ELAB. S00CVC00STRAR01				
C				
B				
A				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO