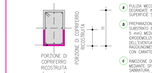
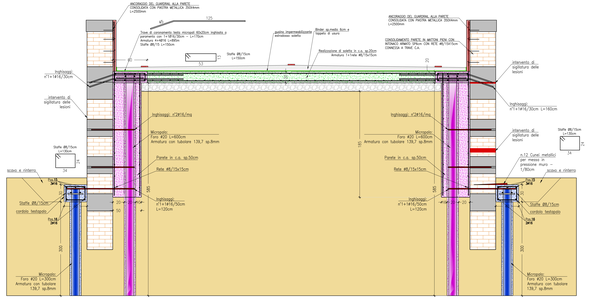
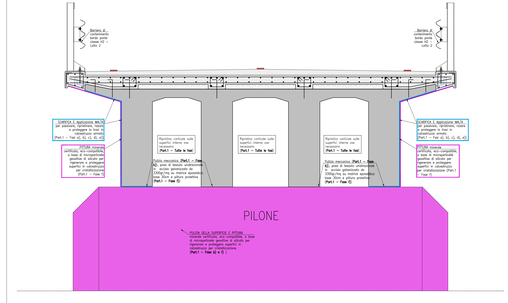
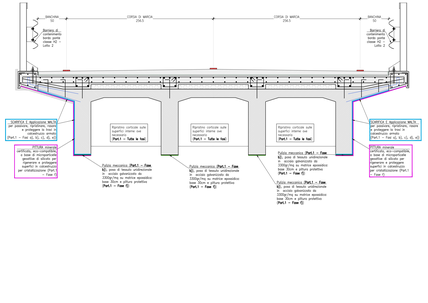
PART.1 – RIPROFILATURA MEDIANTE RIPRISTINO MONOLITICO DI SEZIONI IN C.A. CON TRATTAMENTO DELLE ARMATURE CON MALTA MINERALE STRUTTURALE TIXOTROPICA CERTIFICATA EN 1504

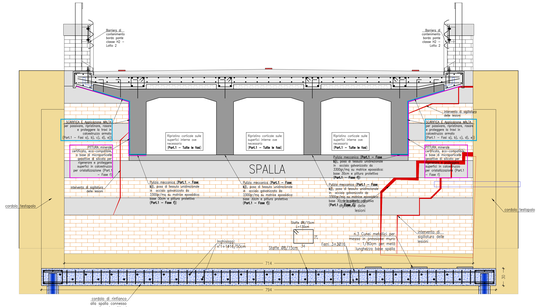


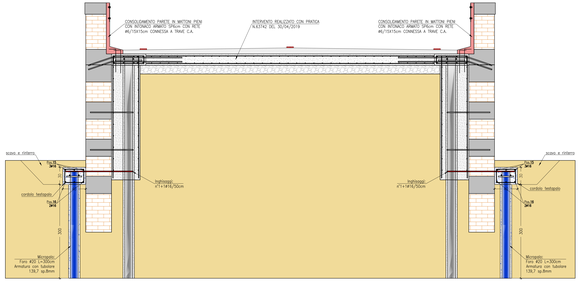
1. PULIZIA MECCANICA O MANUALE DELLE SUPERFICI DEGRADATE IN C.A. FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA SUPERFICE SANA E COMPATTA
2. PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO APPLICANDO UN'ADEGUATA MANO DI PRIMER (SPESSORE DI ALMENO 0.4mm) MEDIANTE SCARIFICA MECCANICA O ERODENSILIZZANE, ASPORTAZIONE IN PROFONDIETÀ DEL CALCESTRUZZO DEGRADATO, PULIZIA DEL FERRO, RAGGIUNGIMENTO DELLO STRATO DI CALCESTRUZZO CON CARATTERISTICHE DI BUONA SOLIDITÀ
3. PIMZIONE DELLA RUGGINE CON FORM D'ARMATURA MEDIANTE SPAZZOLATURA MANUALE O MECCANICA O SABBIATURA, PULIZIA DEL FERRO, APPLICAZIONE DI DUEPLIMO MISSIGO DI POLVERE, GRASSO, OLIO E ALTRE SOSTANZE NOCIVE, PASSIVAZIONE DEL FERRO O ERDIFLITRIO. SIGNATURA A RIPISTI FINO AD ASSICURARE UNA PROTEZIONE DEL FERRO DALLA ACQUA LIQUIDA IN SUPERFICIE, APPLICAZIONE DI ANCIORCORROSIO MONOCOMPONENTE ALCONCRETE DATO IN MANO SUL MAN.
4. RIPROFILATURA/RIPRISTINO MONOLITICO DEL CALCESTRUZZO, TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA MEDIANTE CICLO DI PASSIVAZIONE DEGLI ANCIORCORROSIO EQUIVALENTI PER CARA MEDIANTE **GEOLITE® MICROSILICATO** O EQUIVALENTI, PROTEZIONE DEL FERRO, SIA PER IL RIPRISTINO MONOLITICO DEL CALCESTRUZZO, SIA PER IL RIPRISTINO PER LA MAGGIOR PARTE, LA RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO PUÒ AVERARE MANUALMENTE DI SPESSORE MINIMO 20mm, MEDIANTE CICLO SPECIFICATO, IL RIPRISTINO DEVE ESSERE NON PIÙ DI ACQUA LIQUIDA IN SUPERFICIE, NEL RISPETTO DELLE CORRETTE TECNICHE APPLICATIVE
5. APPLICAZIONE DI MALTA INGRAFFE TIXOTROPICA MEDIANTE SPATOLA O CAZZUOLA, PER ASSICURARE UNA MODIFICA, CON TIME DIRECTIVO, PER RIGAVARE DI ALMENO 2mm, MEDIANTE **GEOLITE® MICROSILICATO**
6. APPLICAZIONE ATTURA PROTETTIVA FINALE: APPLICAZIONE DI UNA MANO DI PRIMER ACRILICO CHIARO, RIDOPPIABILE, MEDIANTE SPATOLA O ROLLO DI SUPERFICIE MINI (TIPO **GEOLITE® MICROSILICATO**, O EQUIVALENTI).

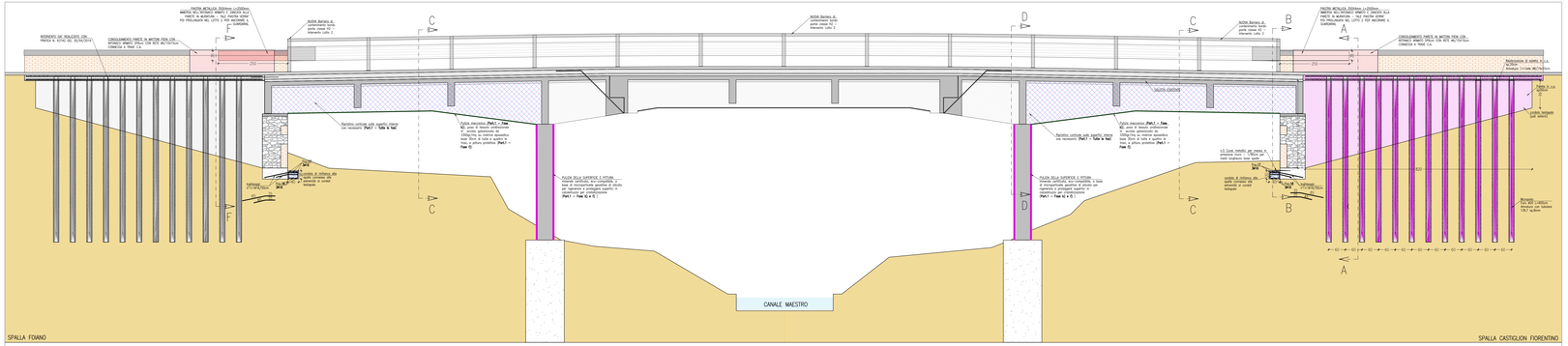












MATERIALI :	MATERIALI :
CALCESTRUZZO MICROPALI : C=30/37; Dmax=5mm; Classe cons.=S3; Cl0; esposiz.=XC2-XA1; Classe cont.(cem)=CE42;	MALTA STRUTURA : M15
CALCESTRUZZO IMPALCATO E SOLETTE: C=30/37; Dmax=20mm; Classe cons.=S4; Cl0; esposiz.=XC4; Classe cont.(cem)=CE42;	
CALCESTRUZZO PARETI SPALLA: C=25/30; Dmax=30mm; Classe cons.=S4; Cl0; esposiz.=XC2; Classe cont.(cem)=CE42;	
ACIAIO MICROPALI: S355	
ACIAIO ARMATURA: B 450 C (barre A=B) B 450 A (barre ø10 e ret)	
COPRIFERRO : 35mm (compreso TOLLERANZA Dmin) VOLUTAME ADEGUATI DISTANZIATORI	
RESINA (ancoraggi) : Resina: HILTI-HIT 500HA	

PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

CONSOLIDAMENTO DELLE SPALLE DEL PONTE SUL CANALE MAESTRO DELLA CHIANA LUNGO LA S.P. 27 DI CASTRONCELLO–BROLIO

OUTSOURCING PROGETTO	ALLEGATO
STRUTTURE – PROGETTO ESECUTIVO – PRIMO LOTTO	A10_1
CONTENUTO TAVOLA: SEZIONI	

ARCHIVIO	COMMITTENTE	PROPONENTE	DATA
PT-22-042	Provincia di Arezzo Via Spallanzani 11 Arezzo, Toscana	Provincia di Arezzo Via Spallanzani 11 Arezzo, Toscana	27/05/2026

STATO	UNITÀ DI MISURA	SCALA	REVISIONE
PROGETTO	CM	1:50 – 1:25	– –

TIMBRI CONTRALLO ENTE PROVINCIA DI AREZZO DATA 27/05/2026	ELABORATO N°
	5

STUDIO TECNICO CAPPELLETTI
Via Alloro, 18 – 50143 Castiglion Fiorentino
tel. 0575 1579 000 – fax 0575 1579 000
e-mail: info@cappellettiassociati.it
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA: Ing. Nicola Cappelletti

IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Nicola Cappelletti