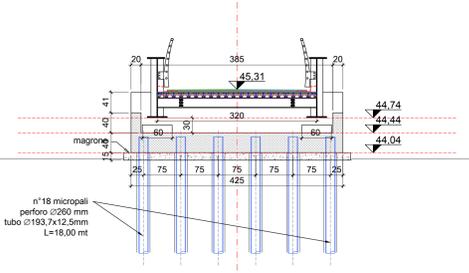
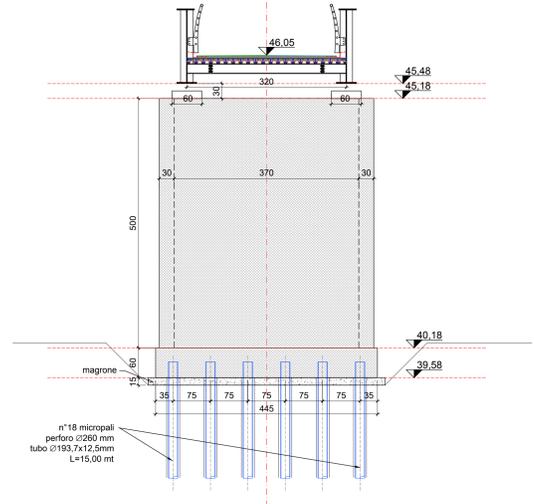


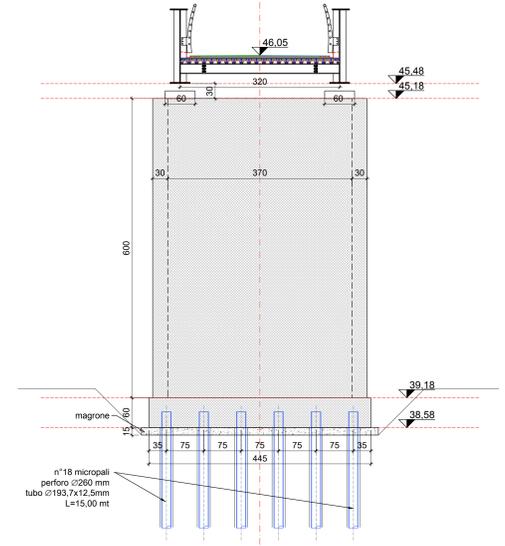
SPALLA 1 - CARPENTERIA  
scala 1/50



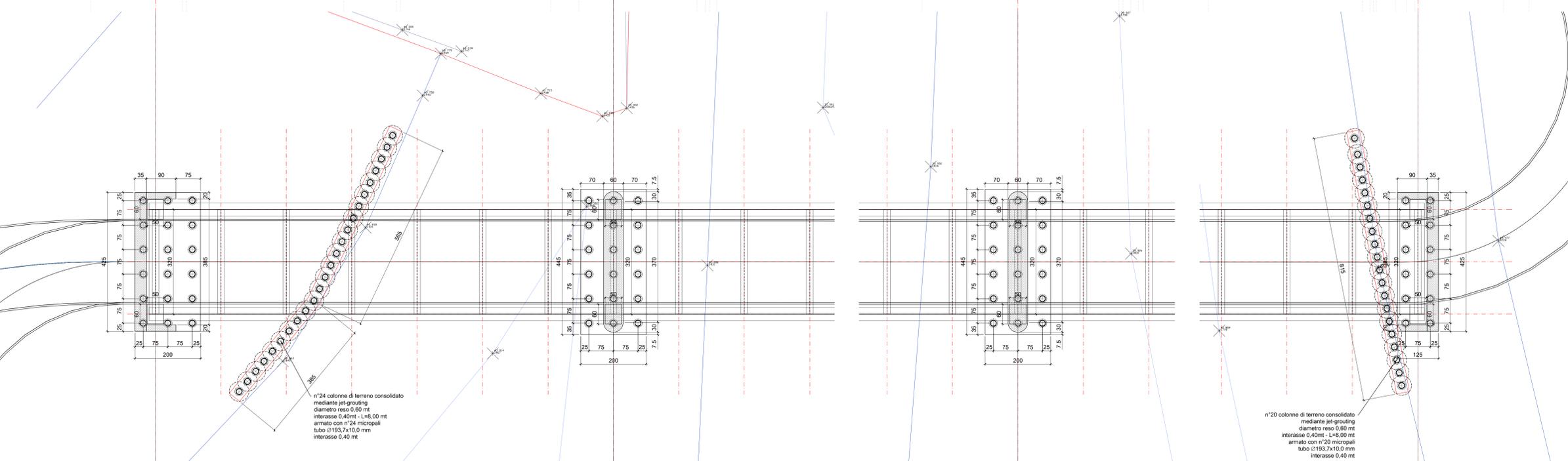
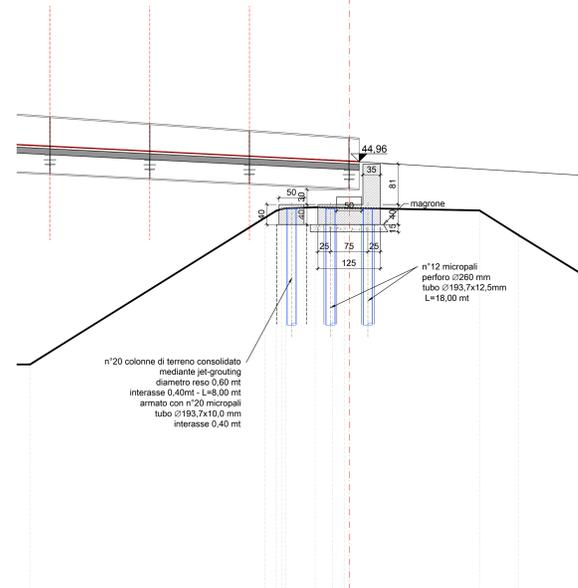
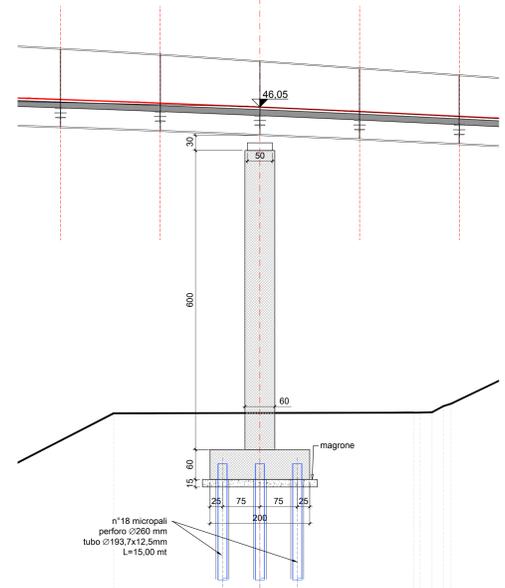
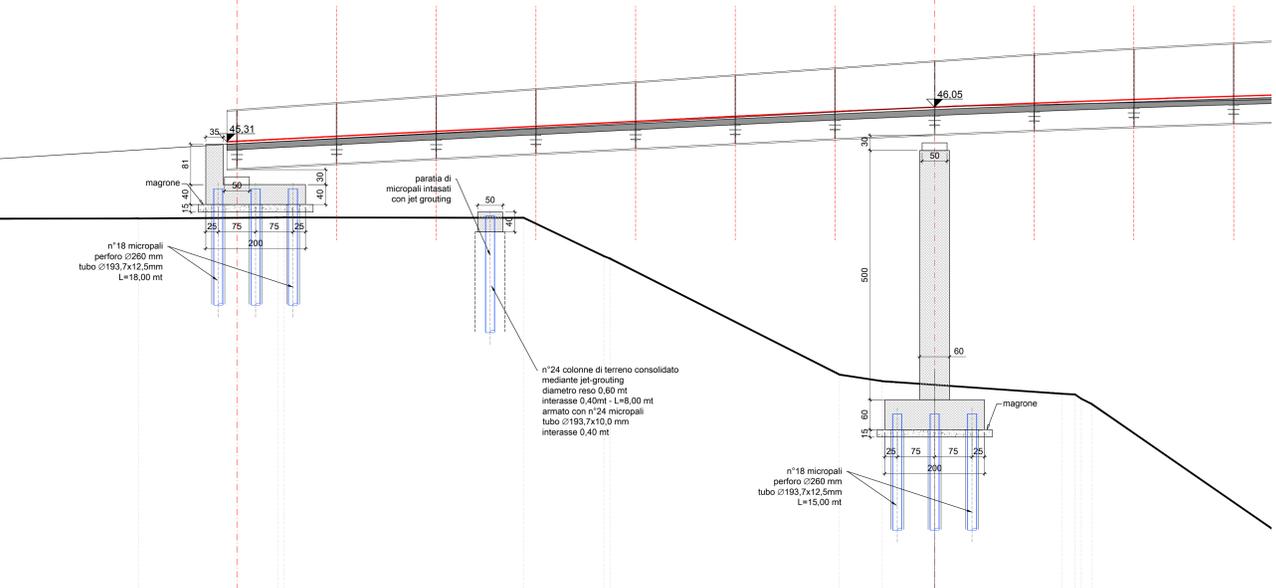
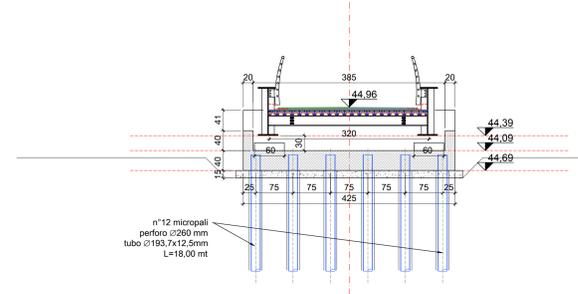
PILA 1 - CARPENTERIA  
scala 1/50



PILA 2 - CARPENTERIA  
scala 1/50



SPALLA 2 - CARPENTERIA  
scala 1/50



ELENCO MATERIALI	
<p><b>CALCESTRUZZO</b> (conforme alla norma UNI EN 206)</p> <p>CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15</p> <p>CLS PER OPERE IN FONDAZIONE Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di consistenza S4</p> <p>CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE Classe di resistenza a compressione C32/40 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di consistenza S4</p> <p>CLS PER SOLETTA CAMPATE CENTRALE PASSERELLA Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S3</p>	<p><b>ACCIAIO PER C.A.</b></p> <p>ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE B450C (Acciaio FeB44k Controlato) fy0,2k <math>\geq 450</math> N/mm<sup>2</sup>; fy0,95k <math>\geq 540</math> N/mm<sup>2</sup> 1,15 <math>\leq</math> fy0,95k / fy0,2k <math>\leq 1,35</math>; fy0,95k/0,2k <math>\leq 1,25</math></p> <p>CLS PER SOLETTA CAMPATE LATERALI PASSERELLA Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S3</p>
<p><b>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA</b></p> <p>L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARÀ DEL TIPO S355JRH AVVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE <math>\geq 510</math> N/mm<sup>2</sup> TENSIONE DI SNERVAMENTO <math>\geq 365</math> N/mm<sup>2</sup> I BULLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9 I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9 CLASSE DI ESECUZIONE DICA SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E L'ALTEZZA DI GOLIA DOVRÀ ESSERE PARI A 7/10 DELLA SALDATURE MINIMO DELLA PIASTRA DI SALDATURE LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PLOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PLOL NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=550N/mm<sup>2</sup>, Fu=450N/mm<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI</b></p> <p>LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULDIA MAGNONE DI ALMENO 10cm. LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCIARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA BARRE E CALCESTRUZZO. LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE PRIVOLGATE ALLE ESTREMITA'. SOPRAPOSIZIONE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. L'APPARATORE, PRIMA DELLA SELEZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILEVAMENTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDIGERE LE OPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZA. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI. PER LE FORME TRIBI NEI SOLI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTICI E IMPIANTISTICI. PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTICI.</p>	
<p><b>COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.</b> (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)</p> <p>- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO s=4,0cm - STRUTTURE IN ELEVAZIONE s=4,0cm - SOLETTA IN C.A. PASSERELLA s=3,0cm da asse ferro</p>	
<p><b>FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.</b></p> <p>MIRI MN 9012mq 100</p>	<p><b>CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.</b></p> <p>LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN cm) E' TUORI TUTTO* (NORME ISO/DIN 4086)</p>

**Comune di Campi Bisenzio**  
- Città Metropolitana di Firenze -  
5° Settore - Servizi Tecnici / Valorizzazione del Territorio

**VALORIZZAZIONE E ACCESSIBILITÀ  
DELL'AREA ARCHEOLOGICA DI GONFIENTI**

**REALIZZAZIONE PERCORSO DI COLLEGAMENTO TRA LA  
ROCCA STROZZI E GONFIENTI TRAMITE PISTA CICLBILE E  
PASSERELLA SUL FIUME BISENZIO**

C.U.P. - C81B18000480006  
**PROGETTO DEFINITIVO**

Responsabile del Procedimento: Ing. Domenico Ennio Maria Passariti

<p>Progetto generale Ing. Simone Faelli</p>	<p>Gruppo di Progettazione Progetto idraulico Ing. Bernardo Baccani</p>	<p>Relazione geologica Dr. Maurizio Negri</p>
<p>Progetto strutturale Ing. Daniele Storai</p>	<p>Piano Sicurezza Ing. Alberto Antonelli</p>	<p>Progetto per Soprintendenza Arch. Pietro Corlano</p>

Data: NOVEMBRE 2018

Elaborato	Oggetto	Scala
<b>S.02</b>	CARPENTIRA SPALLE E PILE	1:50

Progetto generale e idraulica  
SF Ingegneria  
Via Vasco de Gama 89 - Firenze

Progetto strutturale e sicurezza  
ACS Ingegneri  
Via Catani 28/c - Prato

Rilievi  
GAIAGROUP srl  
Via Galileo Galilei, 9 Figline e Incisa Vno

Comune di Campi Bisenzio - Palazzo Comunale - Piazza Dante 36  
Sede distaccata - 5° Settore - Servizi Tecnici/Valorizzazione del Territorio  
Via Pier Paolo Pasolini 18 - 50013 - Campi Bisenzio (FI)  
Tel. 055.89.5911 - PEC comune.campi-bisenzio@postcert.toscana.it