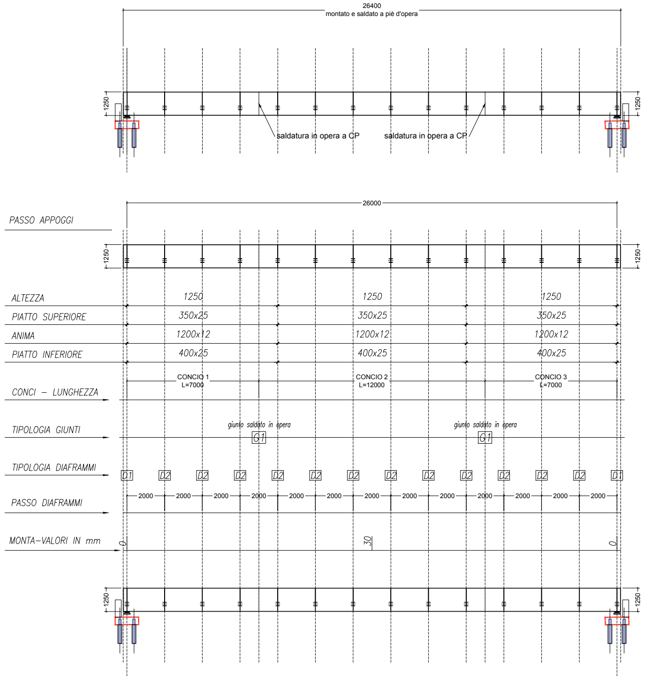
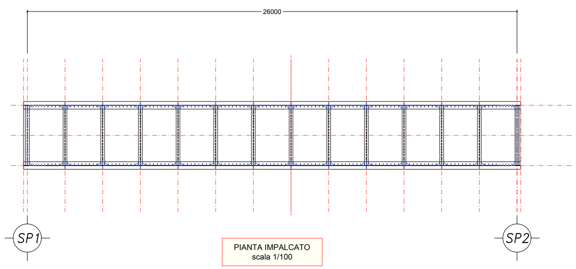
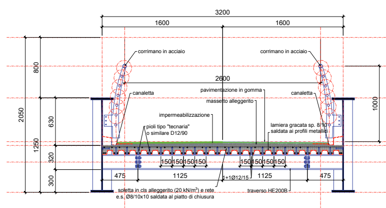


PROSPETTO TRAVI
scala 1/100

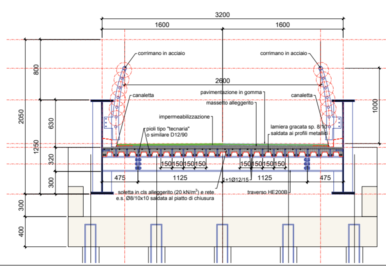


PIANTA IMPALCATO
scala 1/100

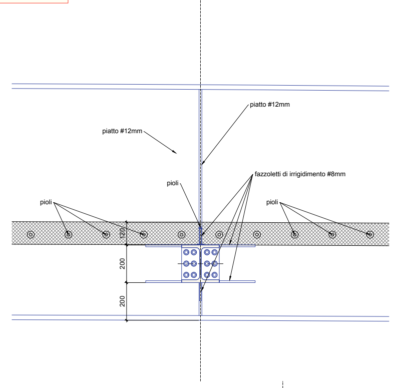
SEZIONE MEZZERIA
scala 1/25

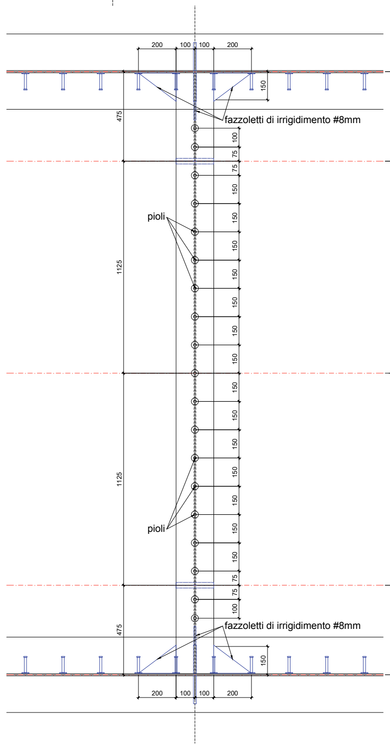


SEZIONE SPALLA 1 E 2
scala 1/25

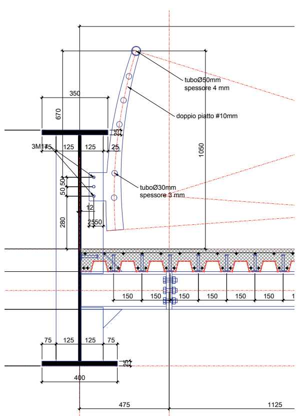


DETTAGLI
scala 1/10

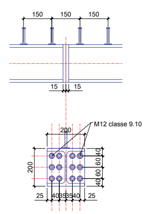


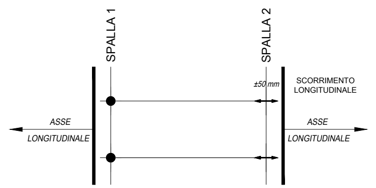


DETTAGLI CORRIMANO
scala 1/10



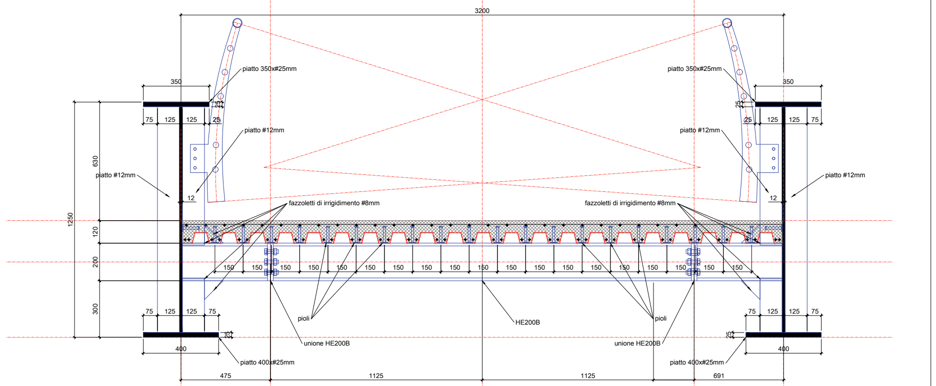
DETTAGLI ATTACCO HE200B
scala 1/10



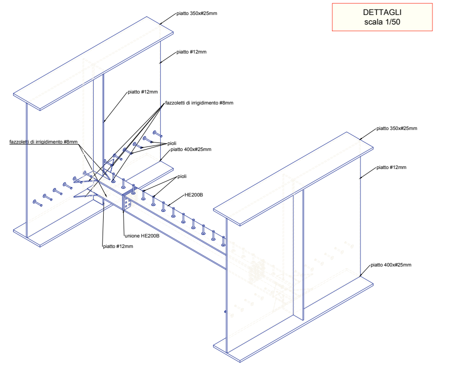


Spalla 1	APPOGGIO FISSO	
	COMBINAZIONI STATICHE SLU	COMBINAZIONI SISMICHE SLU
N_{MAX} (kN)	281	128
N_{MIN} (kN)	167	111
H_{LONG} (kN)	20	79
H_{TRASV} (kN)	45	42

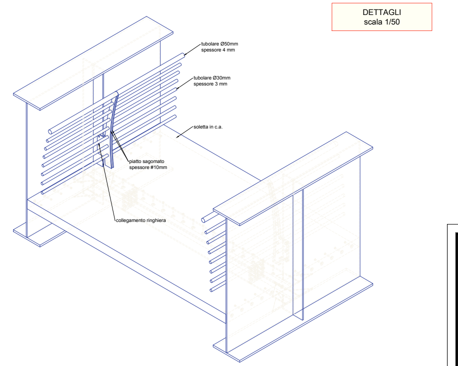
Spalla 2	APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE CON SHOCK TRASMITTERS	
	COMBINAZIONI STATICHE SLU	COMBINAZIONI SISMICHE SLU
N_{MAX} (kN)	281	128
N_{MIN} (kN)	167	111
H_{LONG} (kN)	-	79
H_{TRASV} (kN)	43	38

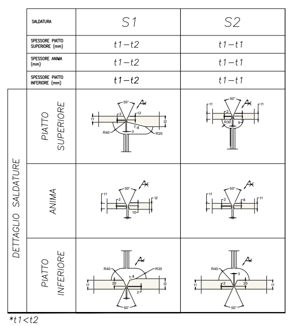


DETTAGLI
scala 1/50



DETTAGLI
scala 1/50





ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C12/15

CLS PER OPERE IN FONDAZIONE
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C28/35
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di esposizione XD1 - XC2
Classe di consistenza S4

CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C32/40
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di esposizione XC4 - XD1
Classe di consistenza S4

CLS PER SOLETTA CAMPATA CENTRALE PASSERELLA
(ALLEGERITO 2000 kg/m³)
Classe di resistenza a compressione LC30/33
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S5

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio FeB44k Controllato)
fynom ≥ 450 N/mmq; ftnom ≥ 540 N/mmq
1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k ≤ 1.25

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S355J0W AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > = 510 N/mmq
TENSIONE DI SNERVAMENTO > = 355 N/mmq
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.
CLASSE DI ESECUZIONE EXC4.
SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO 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 GOLA DOVRA' ESSERE PARI A 7/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE
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 PIOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PIOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=350N/mmq, Fu=450N/mmq.

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

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 PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
PER LE FOROMETRIE NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- 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

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI
MIN 9Ø12/mq

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 3Ø16/mq

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO"
(NORME ISO/DIN 4066)

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 Passaniti

Gruppo di Progettazione

Progetto generale	Progetto idraulico	Relazione geologica
Ing. Simone Faelli	Ing. Bernardo Baccani	Dr. Maurizio Negri
Progetto strutturale	**Piano Sicurezza**	**Progetto per Soprintendenza**
Ing. Daniele Storai	Ing. Alberto Antonelli	Arch. Pietro Corlianò

Data: NOVEMBRE 2018

Elaborato	Oggetto	Scala
S.13	STRUTTURA METALLICA CARPENTERIA IMPOSTAZIONE GENERALE DETTAGLI	1:100 - 1:25 1:10

Progetto generale e irdaulica	Progetto strutturale e sicurezza	Rilievi
BF Ingegneria	ACS Ingegneri	GAIAGROUP srl

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. 055.89.591 - PEC comune.campi-bisenzio@postacert.toscana.it