

01	10/2016	PRIMA EMISSIONE	Ing. M. Reggio Geom. M. Terenzi	Geol. D. Cavanna Ing. M. Reggio	Geol. G. Grassano Geol. D. Cavanna	Geol. G. Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controlato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

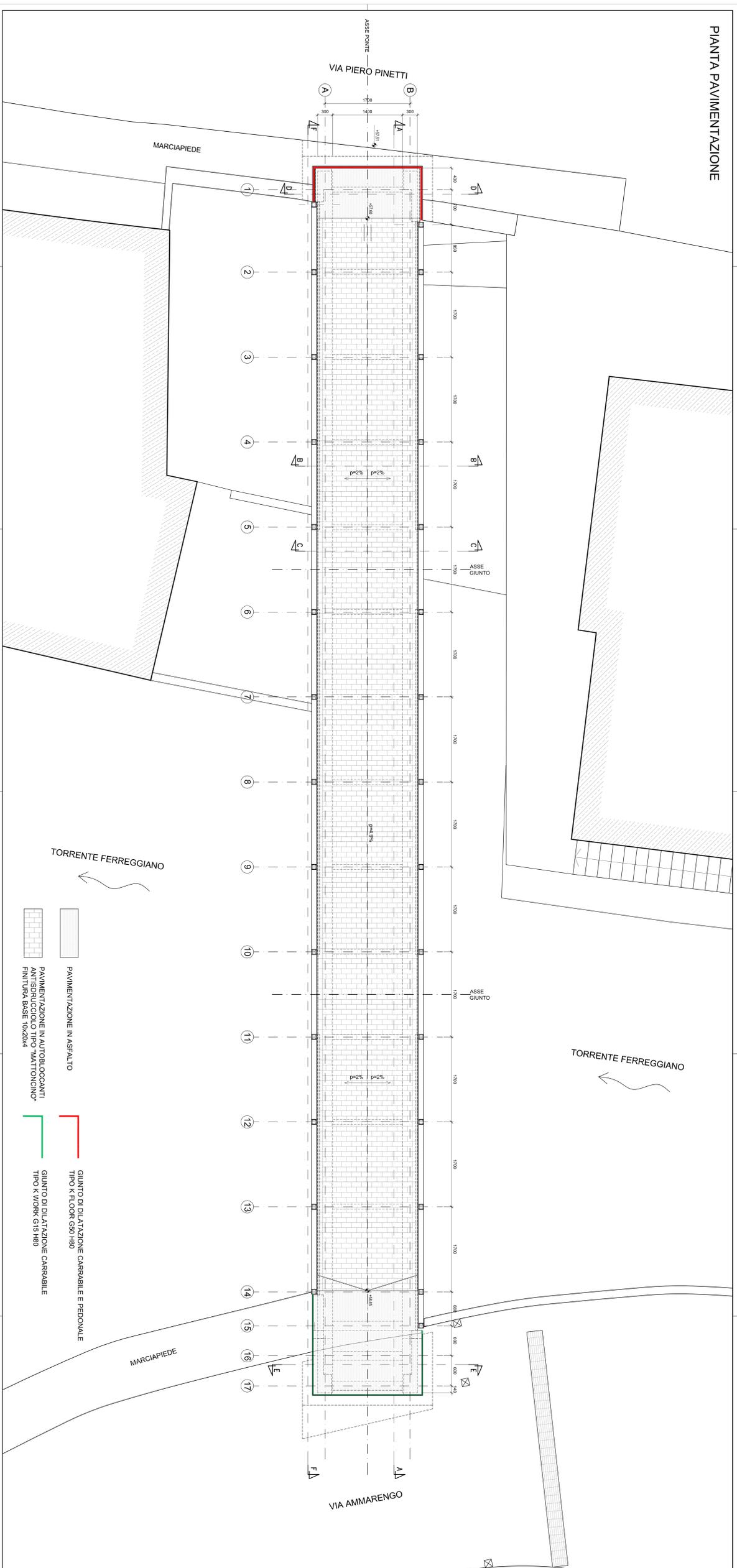
AREA TECNICA		Direttore Arch. Generale	Arch. Laura PETACCHI
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI		Direttore Arch. Mirco GRASSI	
STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA		Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO	
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI		Progetto 17.02.00	

CAPO PROGETTO	Geol. Daniele CAVANNA	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Geol. Giorgio GRASSANO
Progetto GEOTECNICO - IDROGEOLOGICO	Geol. Giorgio Grassano	Responsabile	Arch. Ivano Bregoli
Collaboratori	Geol. Daniele CAVANNA Geom. Marco Terenzi	Collaboratori	Geom. Bartolomeo Cavaglia I.S.T. Giuseppe Stroppa
Verifiche IDRAULICHE	Ing. Marianne Reggali	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di progettazione)	Geom. Marco Terenzi
Progetto STRUTTURALE	Ing. Laura Bartolomei	Verifica accessibilità	
Collaboratori		Altro (progetto generatore lavori)	
Compilisti tecnici - Capitolato	Geol. Giorgio Grassano Geom. Marco Terenzi	Altro (progetto opere esecutive)	

Intervento/Opera	Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi	Municipio	Bassa Val Bisogna III
Quartiere	Quezzi	Quartiere	---
Numero progetto	1	Numero tavola	21
Scala	1:100 1:50 1:25	Data	Ottobre 2016
Livello Progettazione		TAV.01 E-Gtec	
Codice GULP	16300	Codice PROGETTAZIONE	17.02.00
Codice OPERA		Codice ARCHIVIO	

I DISegni E LE INFORMAZIONI IN ESSi CONTENUTE SONO PROPRIETÀ ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIPRODUCI, RIPRODOTTI, NESS PUBLIco O UTILIZZI PER UN ALTRO TIPO DI BENEFINI SENZA IL CONSENSO ESPLICITO DELLA DIREZIONE LAVORI PUBBLICI.

PIANTA PAVIMENTAZIONE



NOTA BENE
 Prima di avviare le operazioni di officina di preparazione della carpenteria metallica:
 - Verificare l'effettivo spessore del muro di contenimento esistente in c.a. spalla sinistra
 - Effettuare rilievo di seconda pianta a getto spalle avvenuto

NOTE GENERALI

- Tutte le saldature piave di indicazioni devono essere eseguite a cordone d'angolo continuo ngda=8mm.
- Tutte le saldature devono essere continue e chiuse in modo da impedire l'ingresso di acqua tra le parti unite.
- Gli eventuali giunti testa a testa devono essere eseguiti e collaudati come giunti di prime classe.
- Per tutti i giunti bullonati sono previsti bulloni ad alta resistenza classe 10.9.
- Le superfici di contatto dei giunti devono essere pulite tramite spazzolatura ed essere prive di olii, grassi e vernici.
- Tutti i componenti della struttura del ponte devono essere zincati a caldo minimo 80micron+primer per zinco+verniciatura.

COLLETTORIO	MAGNO	SPALLE	SOIETTA
CLASSE DI PROTEZIONE	C20/F20	C20/F20	C20/F20
CLASSE DI DURABILITA'	S3	S3	S3
CLASSE DI DURABILITA'	S3	S3	S3
ACCIAIO	BA96E C.A	NETI ELETTRICI	CARBENTIERIA
TIPO DI ACCIAIO	BA96E	BA96E	SPALLE C20/F20 S3
BULLONI	CLASSE 10.9		

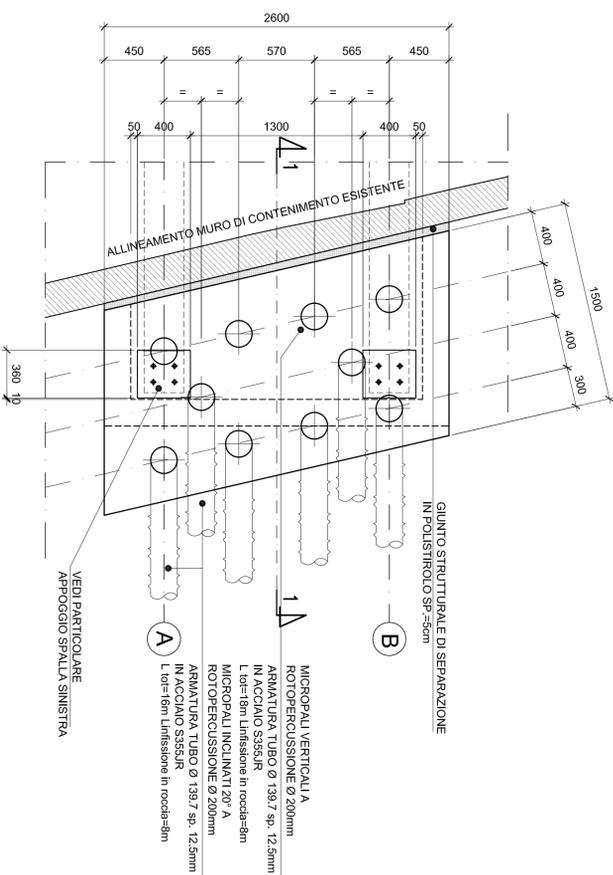
<p>COMUNE DI GENOVA</p> <p>AREA TECNICA</p> <p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI</p> <p>STRUTTURAZIONE STRADALE - GEOTECNICA E GEOTECNICA</p> <p>ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI</p>		<p>COMUNE DI GENOVA</p> <p>UFFICIO TECNICO</p> <p>PROGETTO</p> <p>17.02.00</p>
--	--	--

<p>COMUNE DI GENOVA</p> <p>AREA TECNICA</p> <p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI</p> <p>STRUTTURAZIONE STRADALE - GEOTECNICA E GEOTECNICA</p> <p>ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI</p>	<p>COMUNE DI GENOVA</p> <p>UFFICIO TECNICO</p> <p>PROGETTO</p> <p>17.02.00</p>
--	--

<p>PROGETTO</p> <p>STRUTTURAZIONE STRADALE - GEOTECNICA E GEOTECNICA</p> <p>ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI</p>	<p>COMUNE DI GENOVA</p> <p>UFFICIO TECNICO</p> <p>PROGETTO</p> <p>17.02.00</p>
--	--

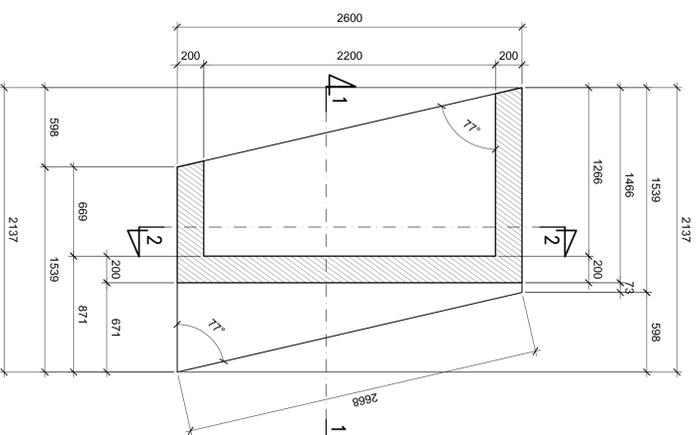
SPALLA SINISTRA

PIANTA

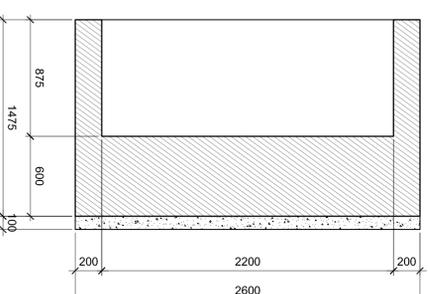


CARPENTERIA

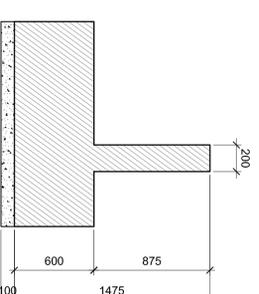
PIANTA



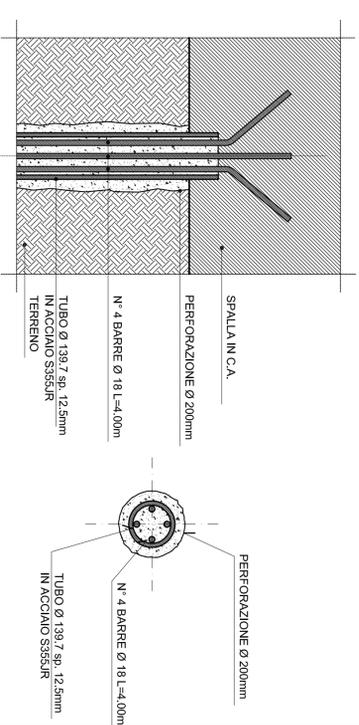
SEZIONE 2-2



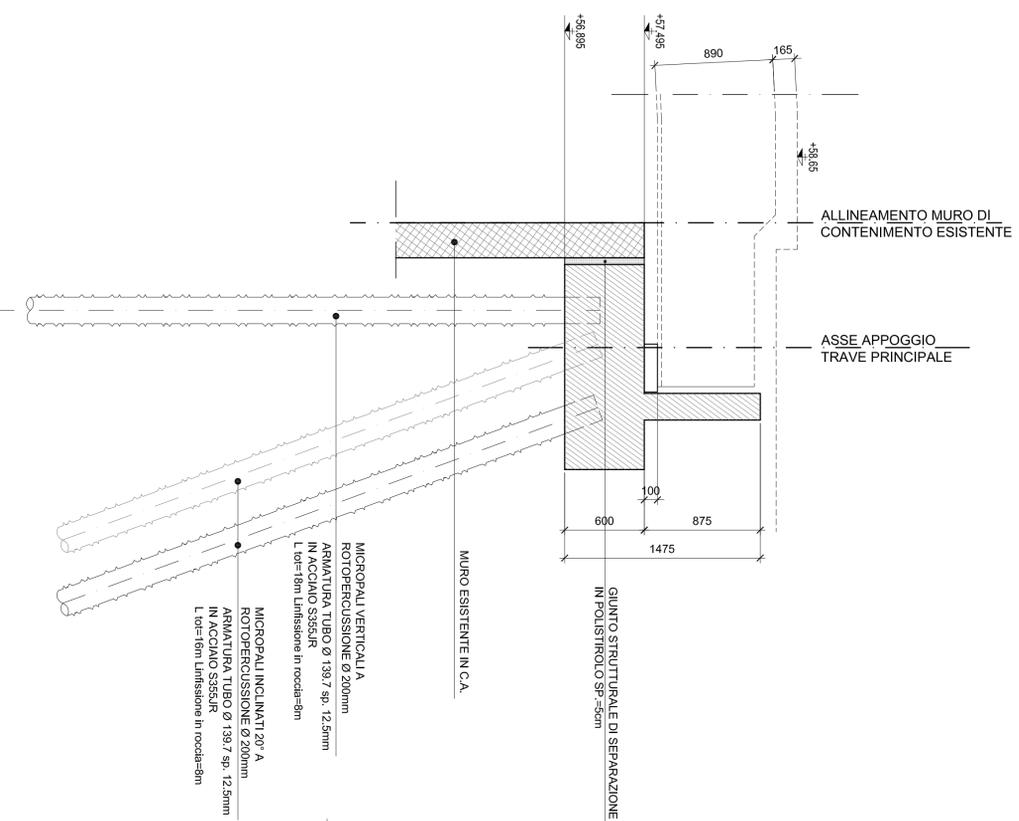
SEZIONE 1-1



DETTAGLIO MICROPALI

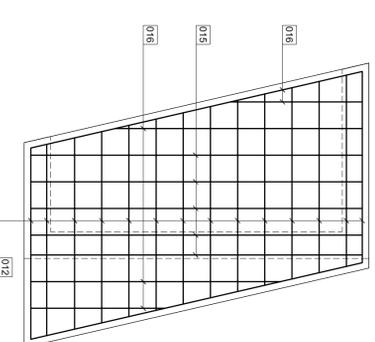


SEZIONE 1-1

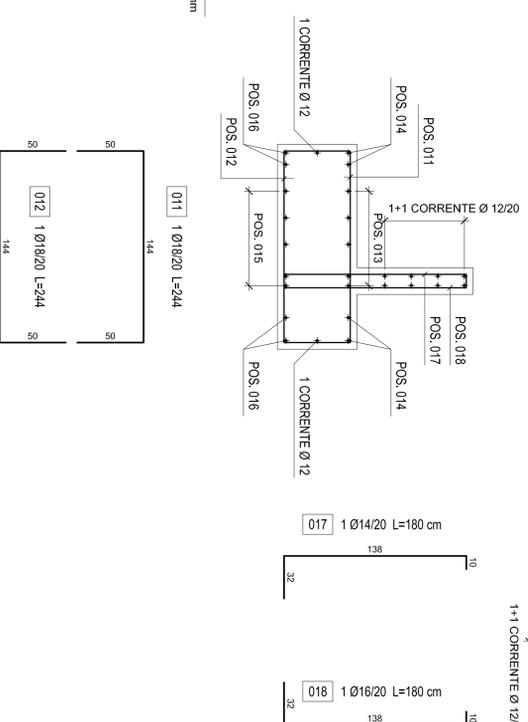


ORDITURA

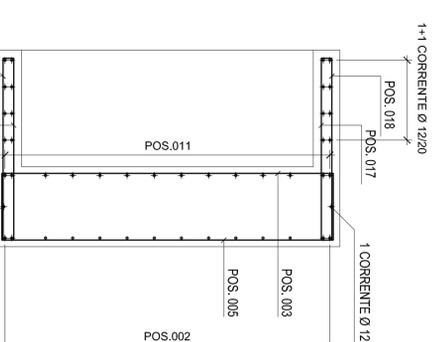
PIANTA FERRI INFERIORI



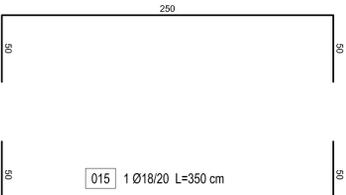
SEZIONE 1-1



SEZIONE 2-2



013 1 Ø18/20 L=350 cm



015 1 Ø18/20 L=350 cm

NOTA BENE
COPRIFERRO MINIMO 5cm

NOTE GENERALI		ALTERNATIVE ESPRESSE IN METRI		PUNTELLI ESPRESSE IN CENTIMETRI	
QUOTE	SOVRAPPOSIZIONI	BARRE CORRENTI Ø12	RETI ELETTRICHE	RETI ELETTRICHE	RETI ELETTRICHE
TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE					

CLASSE DI RESISTENZA	MAGRO	SPALLE	SOLETTA
C17/15	C20/25	C20/25	C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XC2	XC2	XC3
CLASSE DI CONSISTENZA	S3	> S3	S4

TIPO DI ACCIAIO	CLASSE	CLASSE
B450C	B450C	S235JR - S275JR - S355JR
BULLONI	10.9	-

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO

PROCEDIMENTO

PROGETTO

17.02.00

CAPO PROGETTO

Geol. Daniele CAVANNA

PROGETTO GEOTECNICO - IDROLOGICO

Responsabile

Geol. Daniele CAVANNA

Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

Verifiche IDRAULICHE

Inq. Maurizio BIZZI

Responsabile

Geol. Marco TERENZIO

Progetto STRUTTURALE

Inq. Laura BERTONALI

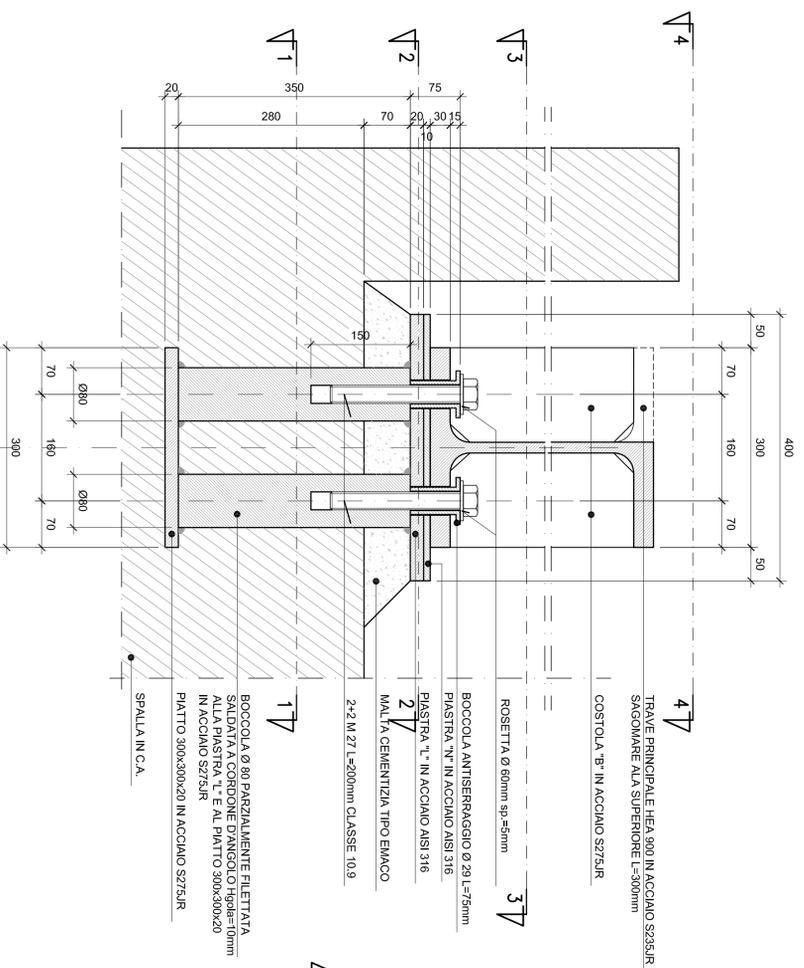
Collaboratori

Geol. Marco TERENZIO

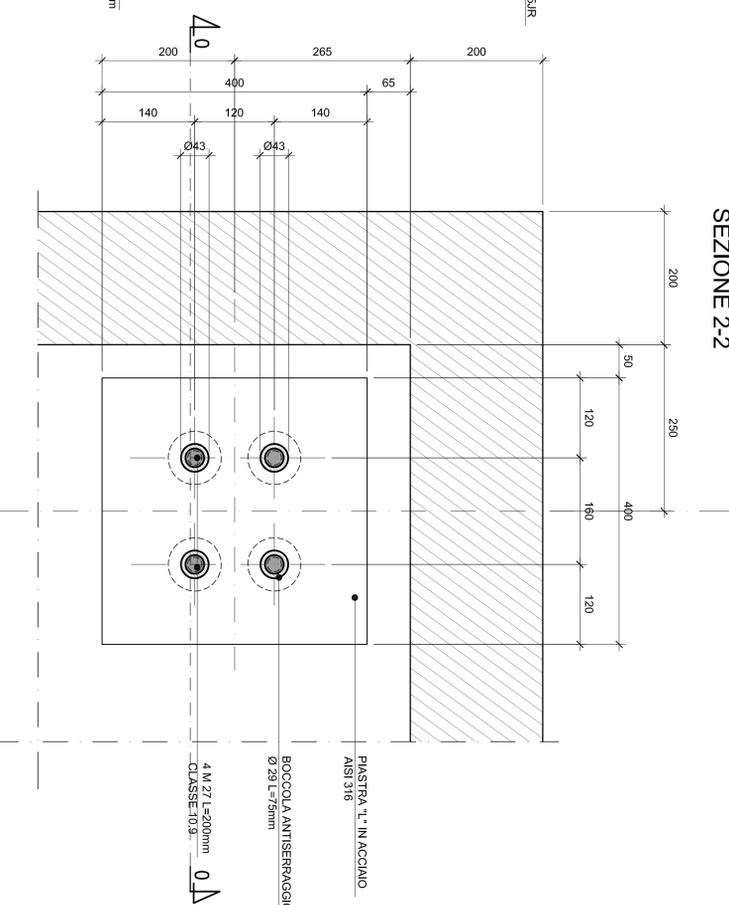
COMUNE DI GENOVA

SPALLA DESTRA - APPOGGIO

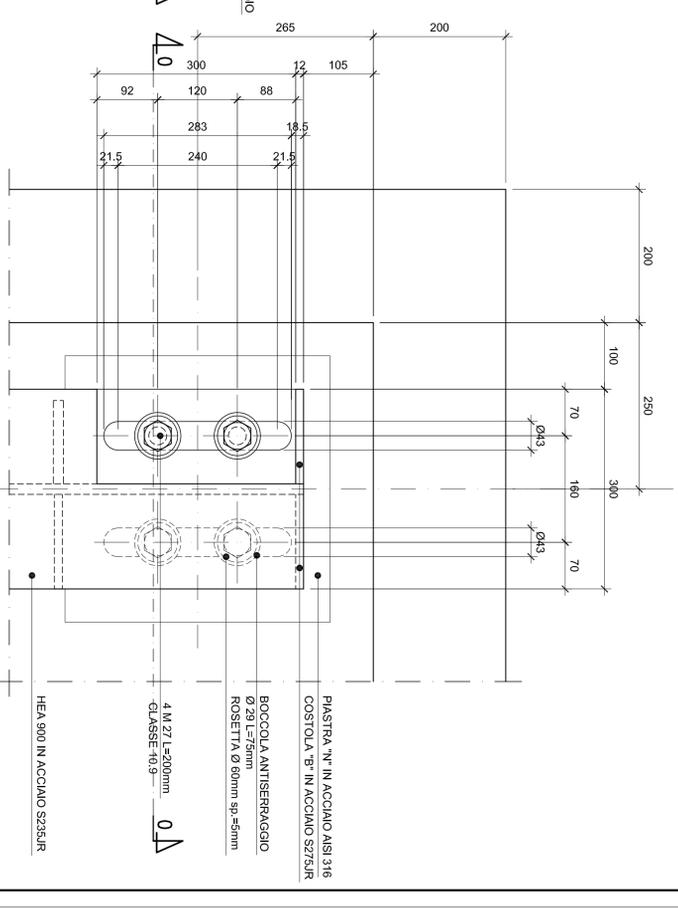
SEZIONE 0-0



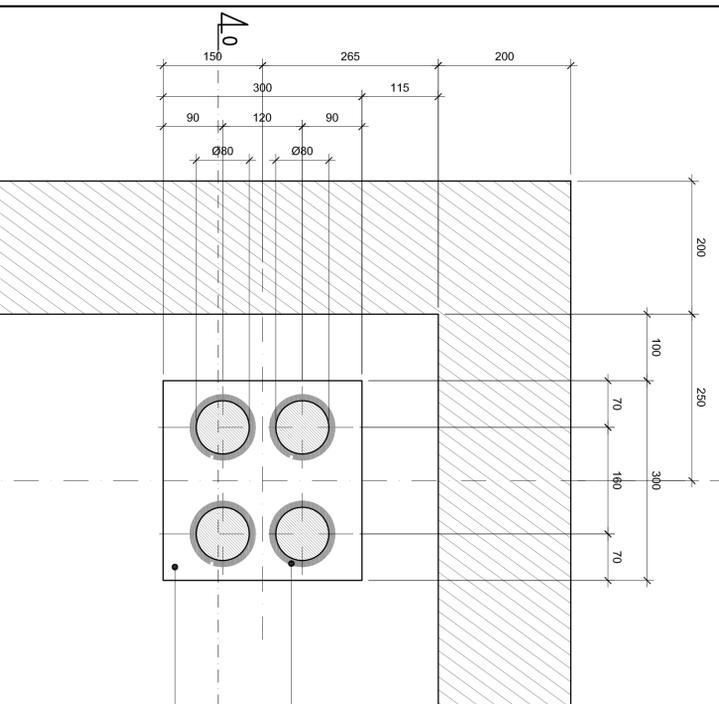
SEZIONE 2-2



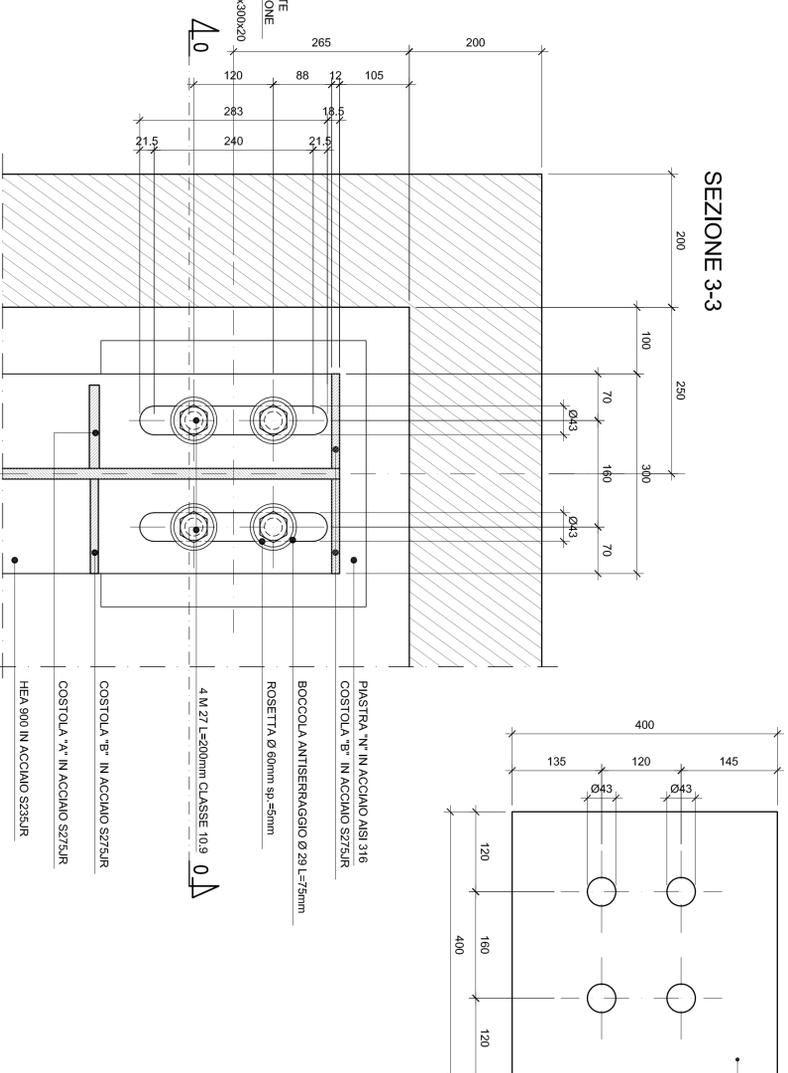
SEZIONE 4-4



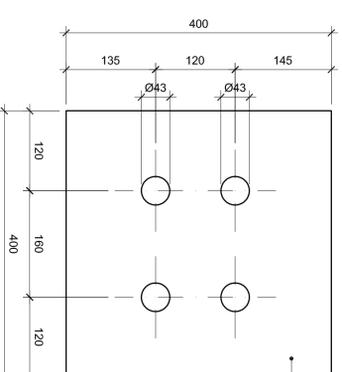
SEZIONE 1-1



SEZIONE 3-3



PIASTRA "L"



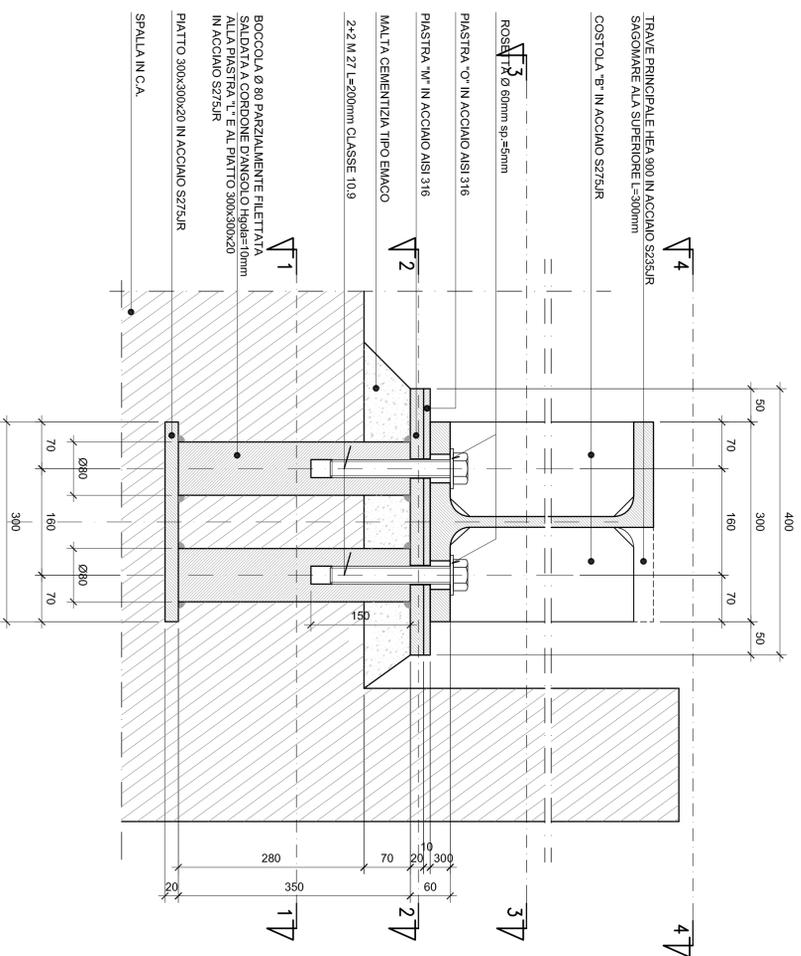
NOTE GENERALI

1. Tutte le saldature prive di indicazioni devono essere eseguite a cordone d'angolo continuo h_{gola}=8mm.
2. Tutte le saldature devono essere continue e chiuse in modo da impedire l'ingresso di acqua tra le parti unite.
3. Gli eventuali giunti testa a testa devono essere eseguiti e collaudati come giunti di prime classe.
4. Per tutti i giunti bullonati sono previsti bulloni ad alta resistenza classe 10.9.
5. Le superfici di contatto dei giunti devono essere pulite tramite spazzolatura ed essere prive di olii, grassi e vernici.
6. Tutti i componenti della struttura del ponte devono essere zincati a caldo minimo 80micron+primer per zinco+verniciatura.

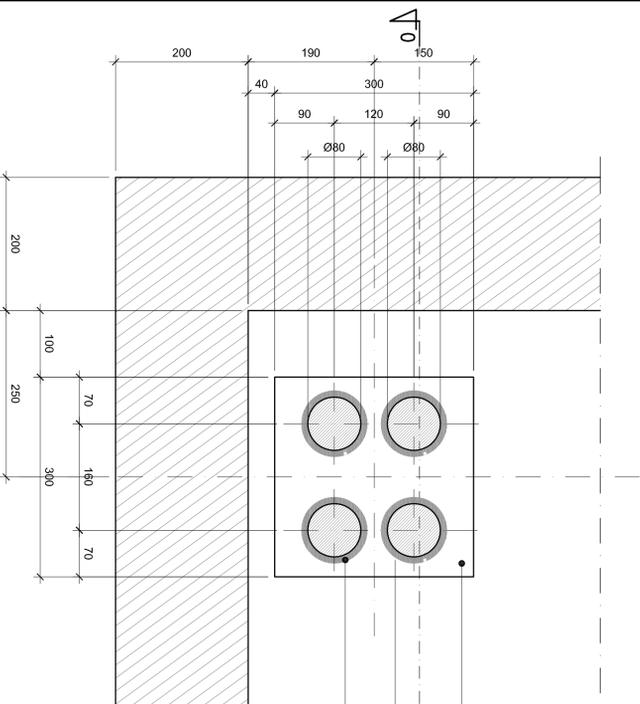
01		10/2016	PRIMA EMISSIONE	Inq. M. Reggio Geom. M. Terenzi	Inq. M. Reggio Geom. M. Cavarera	Geom. G. Grassano Geom. G. Grassano	Geom. G. Grassano Geom. G. Grassano
Revisione	Data	Objetto	revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
COMUNE DI GENOVA							
AREA TECNICA							
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI				RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO			
STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA				Responsabile: Geol. Giorgio GRASSANO			
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI				Progetto: 17.02.00			
CAPO PROGETTO		Geol. Daniele CAVANNA		RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO			
Progetto		Geol. Daniele CAVANNA		Responsabile: Arch. Enrico BIANCHI			
Collaboratori		Geom. Daniele COZZANI Geom. Marco TERENZI		Collaboratori: Arch. Enrico BIANCHI Geom. Roberto COZZANI S.T. Giuseppe STROZZESE			
Verifiche IDRAULICHE		Inq. Maurizio BIZZI Geom. Marco TERENZI		Coordinate per la sicurezza (in fase di progettazione)			
Verifiche STRUTTURALE		Inq. Livio BERTONALI		Verifica occorrente			
Collaboratori		Inq. Livio BERTONALI		Progetto: 17.02.00			
Computi metrici - Copilobio		Geol. Giorgio GRASSANO Geom. Marco TERENZI		Verifica: 17.02.00			
Progetto		Geol. Giorgio GRASSANO		Progetto: 17.02.00			
Collaboratori		Geom. Marco TERENZI		Verifica: 17.02.00			
Finanziamento		Finanziamento		Finanziamento			
Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammatongo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi		Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammatongo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi		Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammatongo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi		Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammatongo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi	
STATO DI PROGETTO		STATO DI PROGETTO		STATO DI PROGETTO		STATO DI PROGETTO	
PARTICOLARE APPOGGIO SPALLA DESTRA		PARTICOLARE APPOGGIO SPALLA DESTRA		PARTICOLARE APPOGGIO SPALLA DESTRA		PARTICOLARE APPOGGIO SPALLA DESTRA	
Lavori		ESECUTIVO		GEOTECNICO		TAV.09	
Codice GUP		16300		Codice OPERA		E-Gtec	
Codice PROGETTAZIONE		17.02.00		Codice ARCHIVIO		E-Gtec	
Scala		1:5		Data		Ottobre 2016	
Firma		TAV.09		E-Gtec		E-Gtec	

SPALLA SINISTRA - APPOGGIO

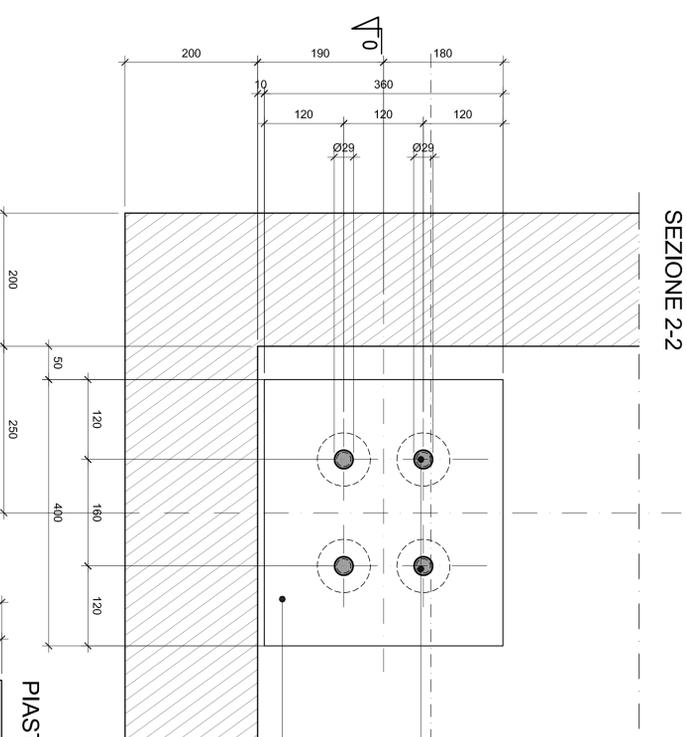
SEZIONE 0-0



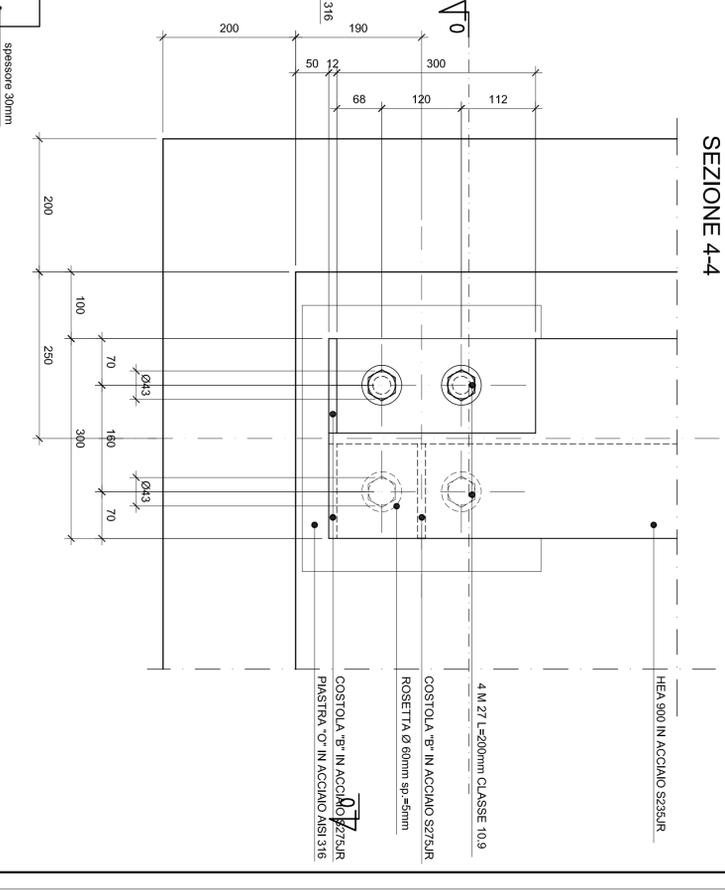
SEZIONE 1-1



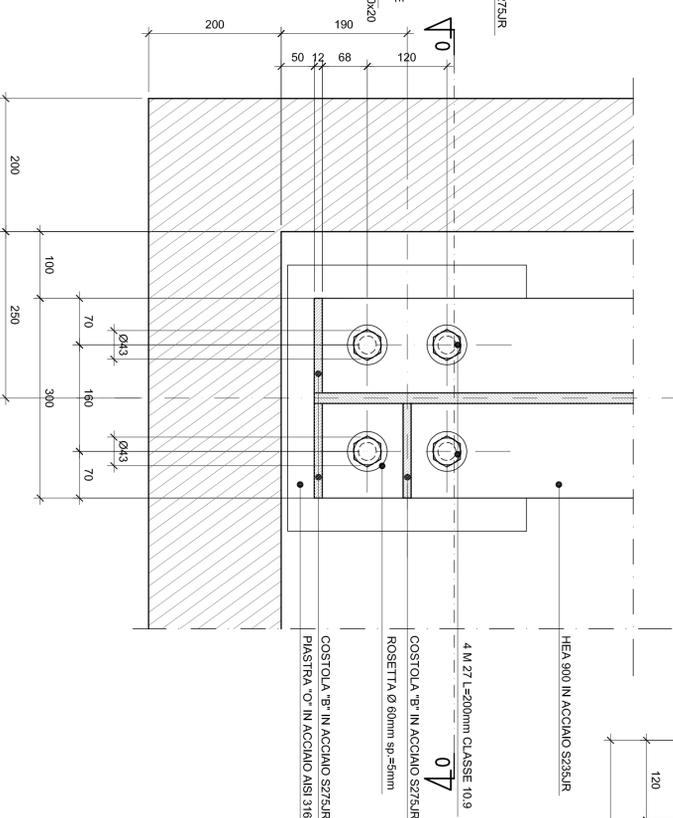
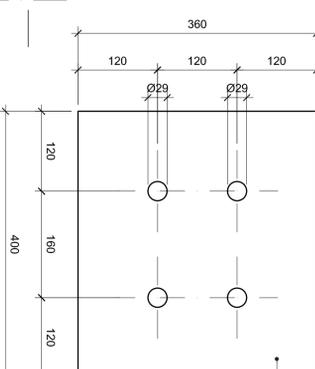
SEZIONE 2-2



SEZIONE 4-4



SEZIONE 3-3



NOTE GENERALI

1. Tutte le saldature prive di indicazioni devono essere eseguite a cordone d'angolo continuo h/gola=8mm.
2. Tutte le saldature devono essere continue e chiuse in modo da impedire l'ingresso di acqua tra le parti unite.
3. Gli eventuali giunti testa a testa devono essere eseguiti e collaudati come giunti di prime classe.
4. Per tutti i giunti bullonati sono previsti bulloni ad alta resistenza classe 10.9.
5. Le superfici di contatto dei giunti devono essere pulite tramite spazzolatura ed essere prive di olii, grassi e vernici
6. Tutti i componenti della struttura del ponte devono essere zincati a caldo minimo 80micron+primer per zinco+verniciatura.

01	10/2016	PRIMA EMISSIONE	Ing. M. Roggio Geom. M. Terenzi	Ing. M. Roggio Geom. M. Terenzi	Geom. G. Grassano Geom. G. Grassano	Geom. G. Grassano Geom. G. Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Fredato	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

CAPO PROGETTO: Geol. Daniele CAVANNA RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: Geol. Giorgio GRASSANO

PROGETTO GEOTECNICO IDROGEOLOGICO RESPONSABILE: Arch. Marco BRUNDI

VERIFICHE IDRAULICHE RESPONSABILE: Geom. Roberto COGLIARI

VERIFICHE STRUTTURALI RESPONSABILE: Geom. Roberto COGLIARI

VERIFICHE DI SICUREZZA RESPONSABILE: Geom. Marco TERENZI

VERIFICHE DI STABILITA' RESPONSABILE: Geom. Marco TERENZI



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

Assessorato ai Lavori Pubblici



Direttore Arch. Laura FERRACCHI

Responsabile Arch. Marco GRASSANO

Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO

Progetto 17.02.00

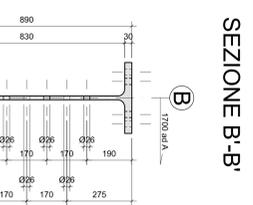
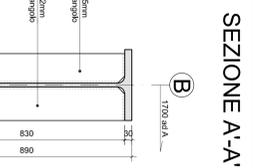
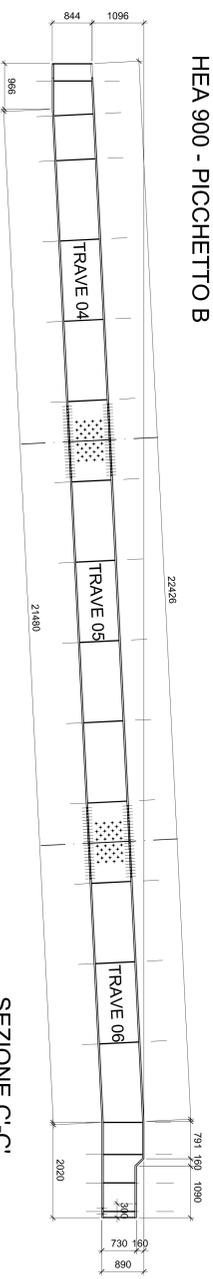
Assessorato ai Lavori Pubblici

Assessorato ai Lavori Pubblici

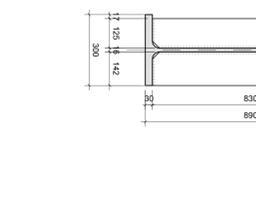
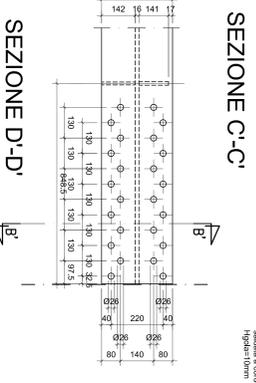
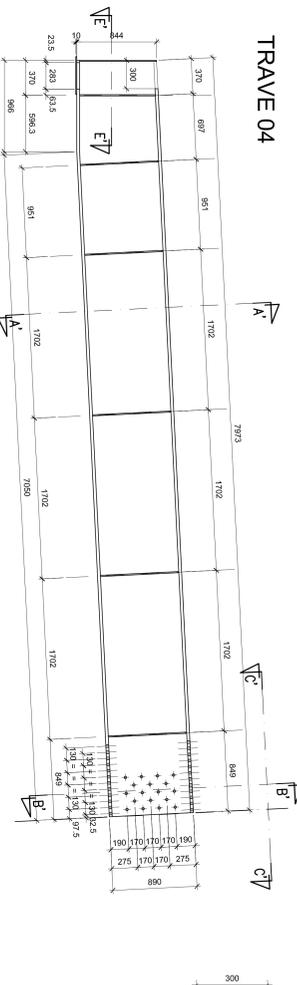
Assessorato ai Lavori Pubblici

Assessorato ai Lavori Pubblici

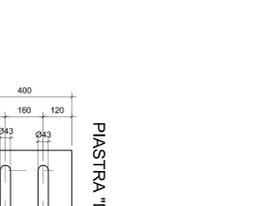
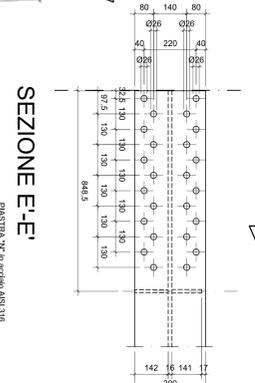
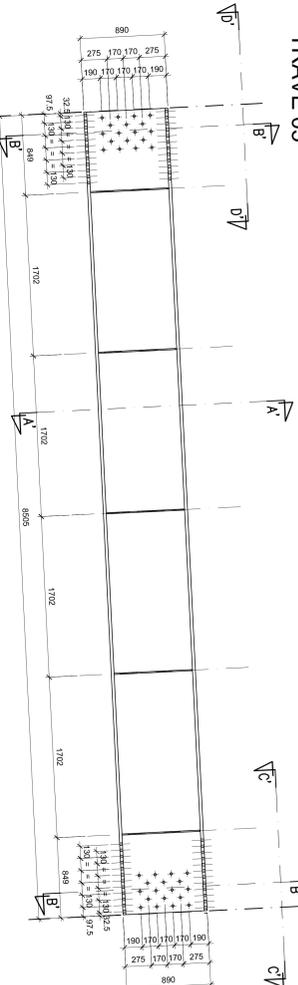
HEA 900 - PICCHETTO B



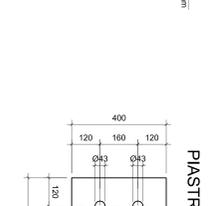
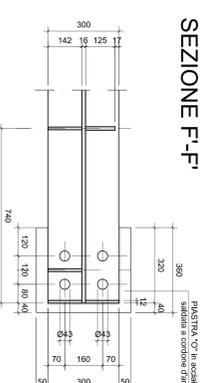
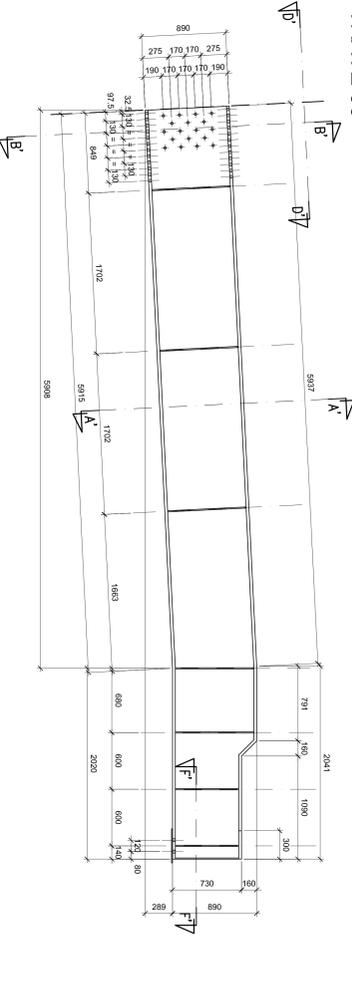
TRAVE 04



TRAVE 05



TRAVE 06



SEZIONE A-A'

SEZIONE B-B'

NOTA BENE
 - La trave dovrà avere una contromonta pari a 3cm
 - HEA 900 in acciaio S235JR
 - Costole in acciaio S275JR

NOTE GENERALI

- Tutte le saldature prive di indicazioni devono essere eseguite a cordone d'angolo continuo h_{gola}=8mm.
- Tutte le saldature devono essere continue e chiuse in modo da impedire l'ingresso di acqua tra le parti unite.
- Gli eventuali giunti testa a testa devono essere eseguiti e collaudati come giunti di prime classe.
- Per tutti i giunti bullonati sono previsti bulloni ad alta resistenza classe 10.9.
- Le superfici di contatto dei giunti devono essere pulite tramite spazzolatura ed essere prive di oli, grassi e vernici.
- Tutti i componenti della struttura del ponte devono essere zincati a caldo minimo 80micron+primer per zinco+verniciatura.

NOTE GENERALI	ALTERNATIVE ESPRESSE IN ALTRA	ESAMINATORIE ESPRESSE IN COMMENTI
ESAMINAZIONE	ESAMINAZIONE	ESAMINAZIONE
VERBALE	VERBALE	VERBALE

PROVA	DATA	ESITO	RELAZIONE
PROVA DI ACCIAIO	17.02.00	OK	17.02.00

PROVA	DATA	ESITO	RELAZIONE
PROVA DI ACCIAIO	17.02.00	OK	17.02.00

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AL LAVORI PUBBLICI

CAPO PROGETTO: Carlo D'Amico CAVANNA

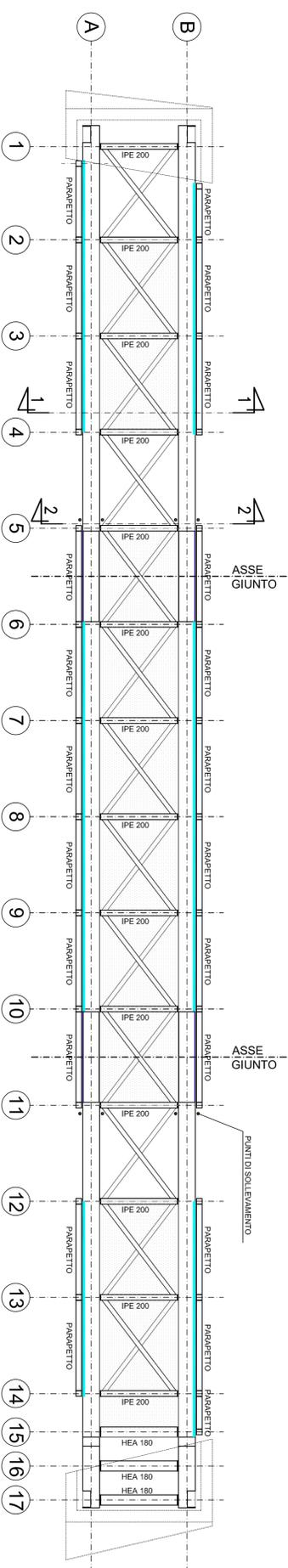
RESPONSABILE LAVORI: Giancarlo GIANFRANCO

PROGETTO: RISTRUZIONE DI UNA NUOVA PERSERILIA PEDONALE IN ELEMENTI METALLICI MODULARI TRA VIA ARMATORENGO E VIA PIRO PNETTI SUI T. FERREGLIANO O GENOVA QUEZZI

STATO DI PROGETTO: TRAVE PRINCIPALE HEA 900 PICCHETTO B

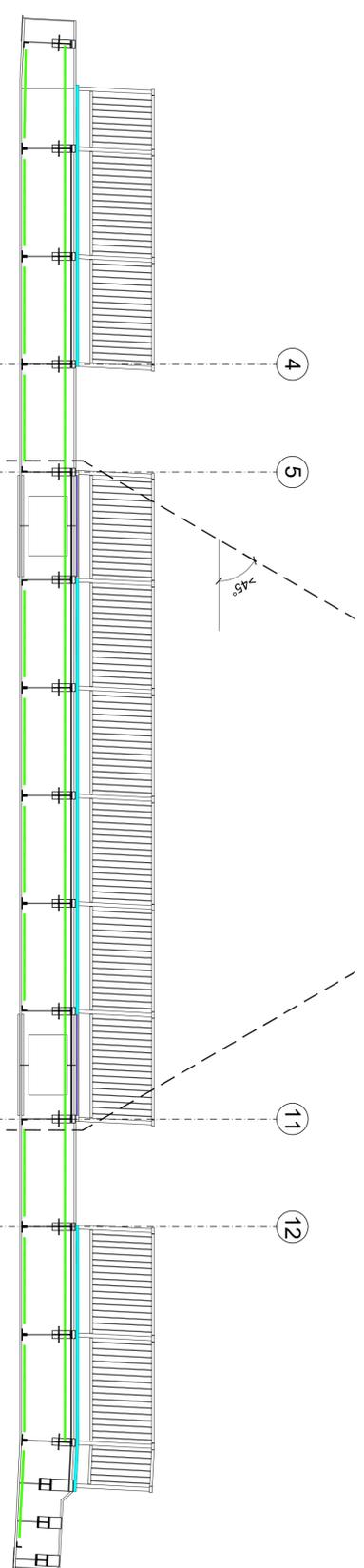
TAV. 12 E-Gtec

PIANTA

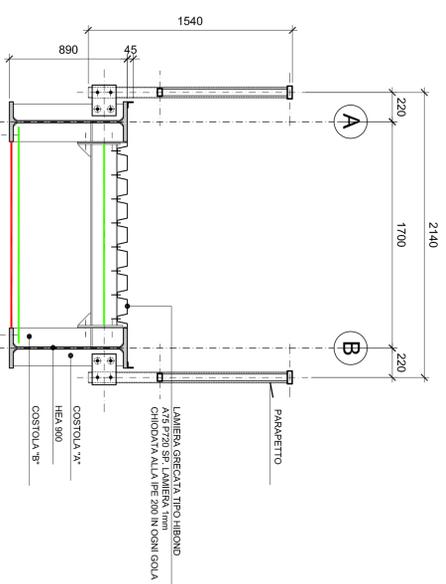


L. 45x5x6
PIANTO 45x10
LAMIERA GRECIA TIPO HIBOND A75 P720 SP LAMIERA 1mm
CHIODATA ALLA IPE 200 IN OGNI COLA

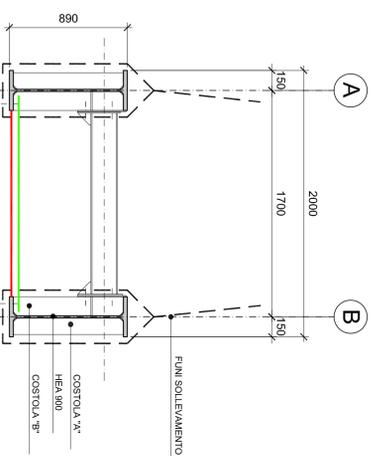
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE 1-1



SEZIONE 2-2



CONTROVIENTO S GROCE DI SANT'ANDREA L. 80x80x6
TRAVERSE SECONDARIE 2 L. 80x80x6

01	10/2016	PRIMA EMISSIONE	Ing. M. Roggio Geom. M. Terenzi	Ing. M. Roggio Geom. M. Terenzi	Geom. G. Grassano Geom. D. Cavanna	Geom. G. Grassano Geom. D. Cavanna
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

CAPO PROGETTO: Geol. Daniele CAVANNA

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: Geol. Giorgio GRASSANO

PROGETTO GEOTECNICO IDROGEOLOGICO: Geol. Daniele CAVANNA

RESPONSABILE: Arch. Luciano BRASCHI

COLLABORATORI: Geol. Daniele CAVANNA, Geom. Marco TERENZI, S. L. GARIBOLDI STROZZESE

VERIFICA IDRAULICHE: Ing. Maurizio BOZZO

RESPONSABILE: Geom. Marco TERENZI

COLLABORATORI: Ing. Loreda BERLONDI

PROGETTO STRUTTURALE: Geol. Giorgio GRASSANO

RESPONSABILE: Geom. Marco TERENZI

COLLABORATORI: Geom. Marco TERENZI

CONTROLLI MEDICI - COPILLOTO: Geol. Giorgio GRASSANO

CONTRASTO: Geom. Marco TERENZI

FINANZIAMENTO: Comune di Genova

RICOSTRUZIONE DI UNA NUOVA PASSERELLA PEDONALE IN ELEMENTI METALLICI MODULARI TRA VIA ARMARANTO E VIA PERO PINETTI SUL T. FEREGGIANO A GENOVA QUEZZI

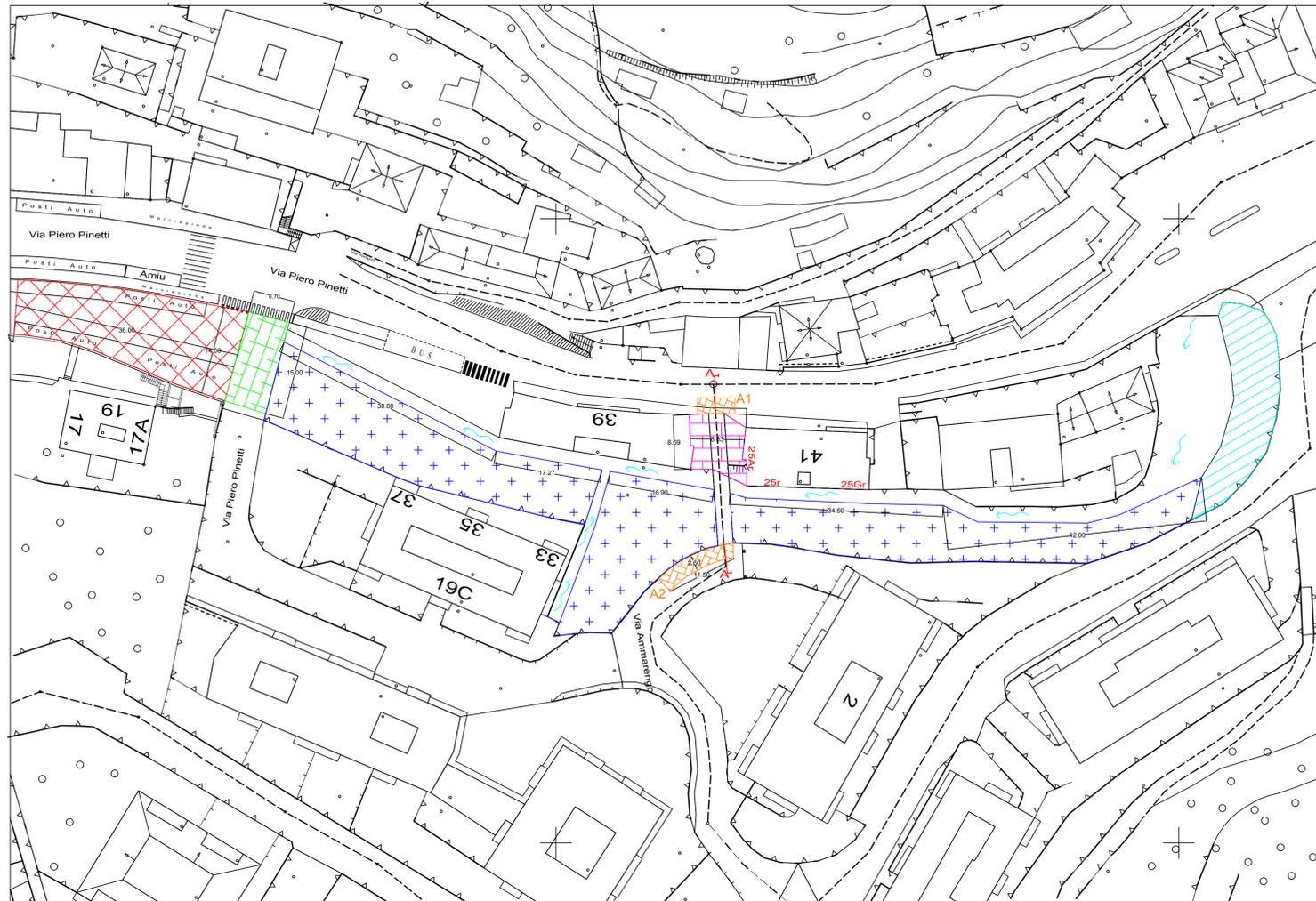
MONTAGGIO PER SOLLIEVAMENTO

PIANTA E SEZIONI

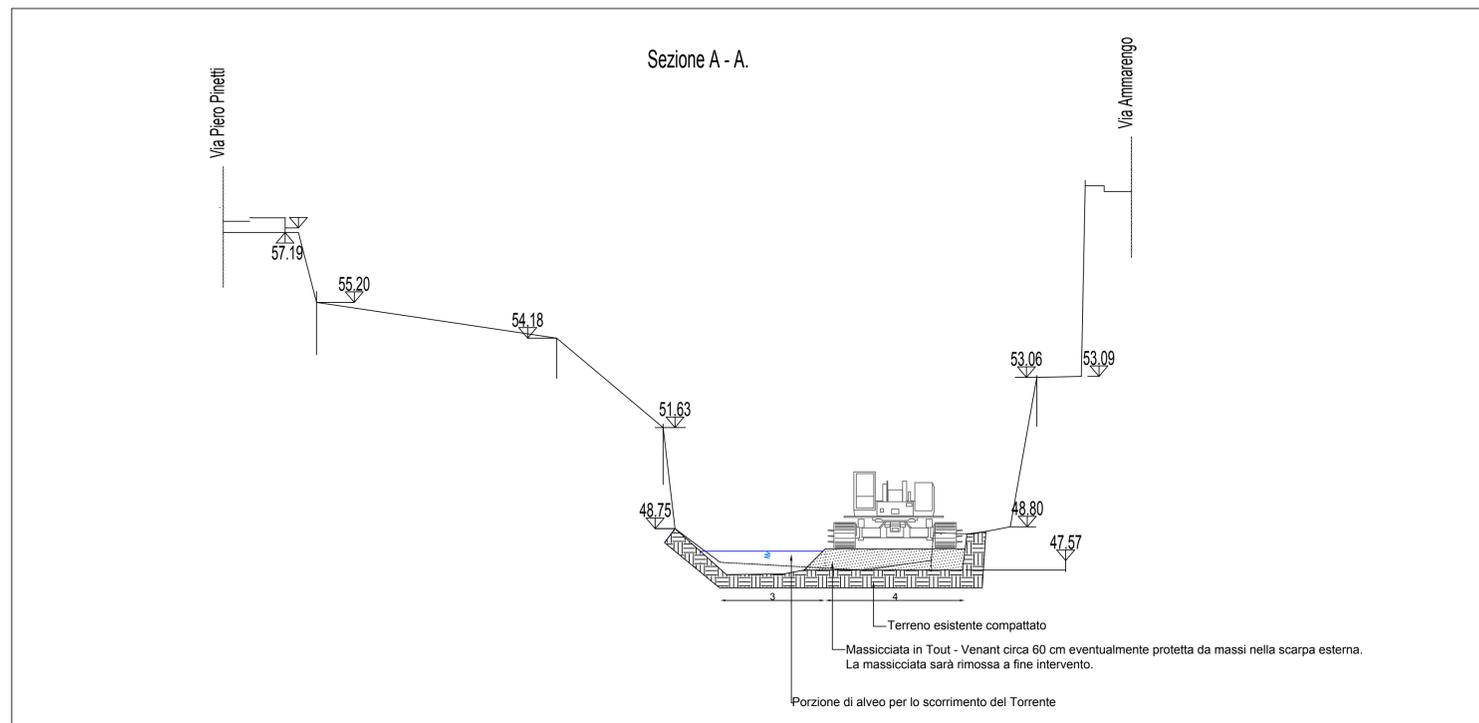
Label	ESECUTIVO	GEOTECNICO
Code	16300	17.02.00

Scale	1:30	1:10
Date	17.02.16	17.02.16

TAV. 18
E-Gtec



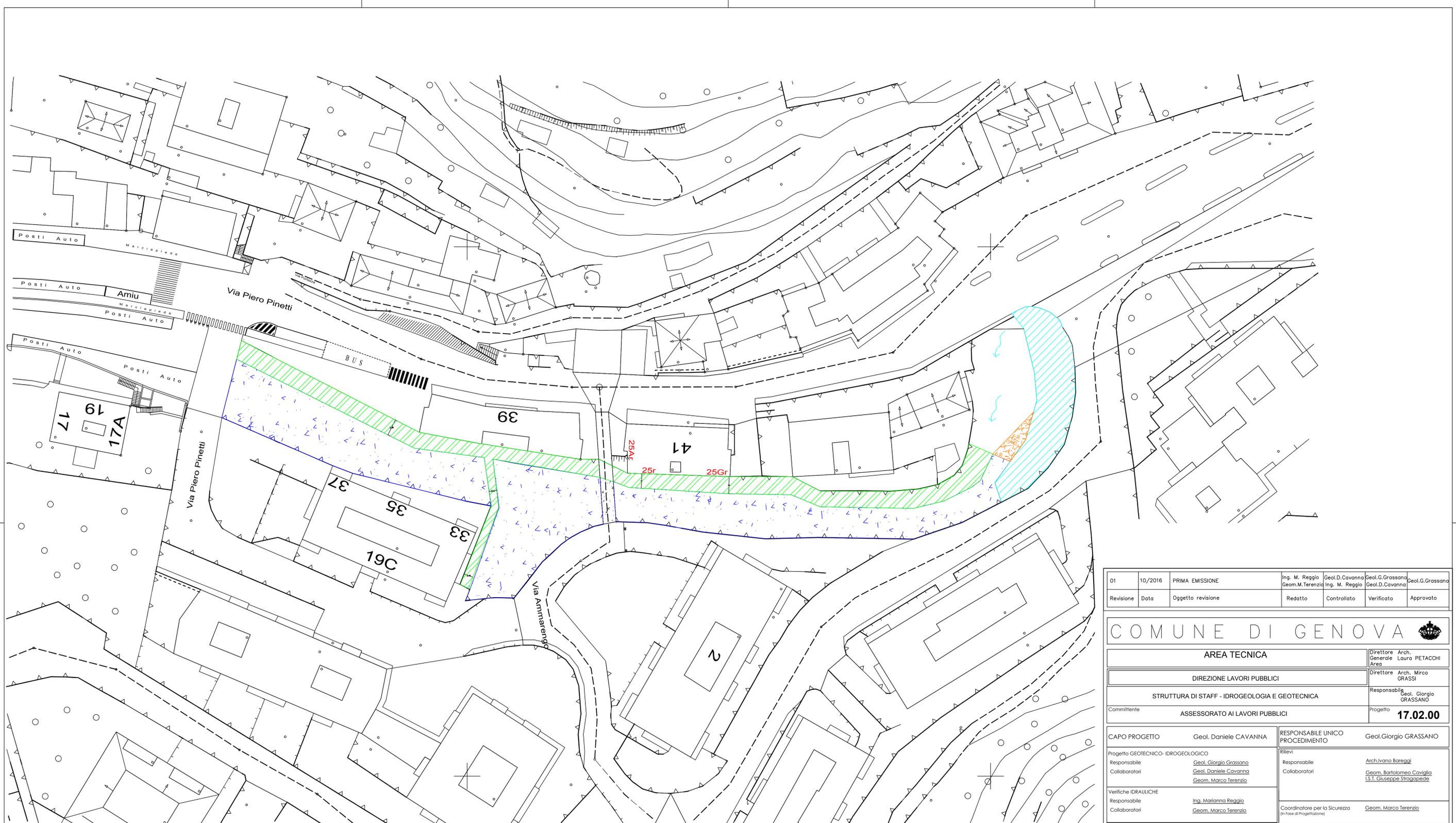
	Occupazione permanente dell'area comunale (attualmente adibita a parcheggio Via Pinetti) per installazione attività di cantiere e stoccaggio dei materiali. Area = 415.00mq circa.		Occupazione temporanea aree private per ricostruzione passerella. Area = 80.00 mq.		Occupazione temporanea viabilità pubblica per realizzazione fondazioni su pali e installazione passerella. Area A1=15.00 mq; A2=32.00 mq.
	Occupazione temporanea viabilità pubblica (solo per transito materiale da e per il torrente). Area = 100.00mq.		Rampa di accesso all'alveo: la parte terminale deve esser ripristinata e raccordata al greto.		Pista temporanea in stabilizzato di cava per transito mezzi di cantieri. A = 1500 mq circa.



01	10/2016	PRIMA EMISSIONE	Ing. M. Reggio	Geom. M. Terenzio	Geol. D. Cavanna	Geol. G. Grassano	Geol. D. Cavanna	Geol. G. Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		

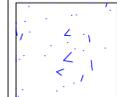
COMUNE DI GENOVA			
AREA TECNICA			
Direttore Arch. Laura PETACCHI			
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI			
Direttore Arch. Mirco GRASSI			
STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA			
Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO			
Committente ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI			
Progetto 17.02.00			
CAPO PROGETTO	Geol. Daniele CAVANNA	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Geol. Giorgio GRASSANO
Progetto GEOTECNICO- IDROGEOLOGICO	Responsabile Geol. Giorgio Grassano	Rilievi	Arch. Ivano Bareggi
Collaboratori	Geol. Daniele Cavanina Geom. Marco Terenzio	Responsabile	Geom. Bartolomeo Caviglia
Verifiche IDRAULICHE	Responsabile Ing. Marianna Reggio	Collaboratori	Geom. Giuseppe Stragapede
Collaboratori	Geom. Marco Terenzio	Coordinatore per la Sicurezza (in Fase di Progettazione)	Geom. Marco Terenzio
Progetto STRUTTURALE	Responsabile Ing. Laura Bartolomei	Verifica accessibilità	
Collaboratori		Altro (Progetto prevenzione incendi)	
Computi metrici - Capitolato	Geol. Giorgio Grassano Geom. Marco Terenzio	Altro (Progetto aspetti vegetazionali)	
Intervento/Opera		Municipio	Bassa Val Bisagno III
Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi.		Quartiere	Quezzi
Oggetto della tavola		N° prog. tav.	19
AREE DI CANTIERE E OCCUPAZIONE TEMPORANEE		N° tot. tav.	21
		Scala	varie
		Data	Ottobre 2016
		Tavola N°	TAV.19
			E-Gtec
Livello Progettazione	ESECUTIVO	GEOTECNICO	
Codice GULP	16300	Codice PROGETTAZIONE	17.02.00
		Codice OPERA	
		Codice ARCHIVIO	

I DISegni E LE INFORMAZIONI IN ESSi CONTENUTE SONO PROPRIETÀ ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATE, RIPRODOTTE, RESE PUBBLICHE O UTILIZZATE PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



 Porzione di greto adibita all'installazione di sistemi di canalizzazione per la temporanea regimazione delle acque del t. Fereggiano

 Sbarramento temporaneo trasversale al torrente per raccolta e convogliamento delle acque all'interno dei sistemi di canalizzazione

 Rilevato in tout venant stabilizzato per transito mezzi pesanti ed installazione gru per sollevamento passerella

 Rampa di accesso all'alveo: la parte terminale mancante verrà ripristinata per garantire l'accesso temporaneo dei mezzi

01	10/2016	PRIMA EMISSIONE	Ing. M. Reggio Geom.M.Terenzio	Geol.D.Cavanna Ing. M. Reggio	Geol.G.Grassano Geol.D.Cavanna	Geol.G.Grassano
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA	
AREA TECNICA	
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI	Direttore Arch. Generale Laura PETACCHI Area
STRUTTURA DI STAFF - IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA	Responsabile Geol. Giorgio GRASSANO
Committente ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI	Progetto 17.02.00

CAPO PROGETTO	Geol. Daniele CAVANNA	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Geol.Giorgio GRASSANO
Progetto GEOTECNICO- IDROGEOLOGICO		Rilevi	Arch.Ivano Bareggi
Responsabile	Geol. Giorgio Grassano	Responsabile	Geom. Bartolomeo Caviglia
Collaboratori	Geol. Daniele Cavanna Geom. Marco Terenzio	Collaboratori	Is.T. Giuseppe Stragapada
Verifiche IDRAULICHE		Coordinatore per la Sicurezza (In Fase di Progettazione)	Geom. Marco Terenzio
Responsabile	Ing. Marianna Reggio	Verifica accessibilità	
Collaboratori	Geom. Marco Terenzio	Altra (Progetto prevenzione incendi)	
Progetto STRUTTURALE		Altra (Progetto aperti vegetazionali)	
Responsabile	Geol. Giorgio Grassano		
Collaboratori			
Computi metrici - Capitolato	Geol. Giorgio Grassano Geom. Marco Terenzio		

Intervento/Opera	Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi	Municipio	Bassa Val Bisagno III
		Quartiere	Quezzi
		N° prog. tav.	20
		N° tot. tav.	21
Oggetto della tavola	AREE DI CANTIERE IN ALVEO	Scala	1:1.000
		Data	Ottobre 2016

Livello Progettazione	ESECUTIVO	GEOTECNICO
Codice GULP	16300	Codice PROGETTAZIONE
	17.02.00	Codice OPERA
		Codice ARCHIVIO

TAV.20
E-Gtec

I DISegni E LE INFORMAZIONI IN ESSE CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RES PUBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.