



Work in Progress Srl
Corso di Porta Romana, 6
20122 Milano
t +39 02 78621700
www.wip.it

committente

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) Srl

NUOVO DATA CENTER A SETTIMO MILANESE (MI)

commessa	file			
21-13 ML9	ML9-CC5-06.docx			
data emissione	revisione	redatto	controllato	approvato
15.10.2024	-	BW	LPP	LV

VERIFICA DI
ASSOGGETTABILITÀ A VIA

ELABORATI GRAFICI DI
DETTAGLIO MANUFATTI
INTERRATI

cod. elaborato

CC5 06

PROGRESS SET NOT FOR CONSTRUCTION

Aggiornamento non per costruzione



GENERAL NOTES

Note Generali

- ABEYANCE NOTES:**
- Italian products have been specified where available. Other products specified are available in Italy. Italian equivalents can be used with approval from Engineer.
- NOTE DI SOSPENSIONE:**
- I prodotti italiani sono stati specificati dove disponibili. Altri prodotti specificati sono disponibili in Italia. Gli equivalenti italiani possono essere utilizzati con l'approvazione della DL.

- IMPORTANT NOTES:**
- Some notes refer to BS or British names for elements such as concrete, where local codes not available.
 - All drawings must be read in conjunction with drawing ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT which includes further general, important and abeyance notes.
 - For waterproofing strategy and details refer to architect's drawings.
- NOTE IMPORTANTI:**
- Alcune note si riferiscono a nomenclatura inglese per elementi come il calcestruzzo, laddove i codici locali non sono disponibili.
 - Tutti i disegni devono essere letti insieme al disegno ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT, che include ulteriori note generali, importanti e di sospensione.
 - Per la strategia di impermeabilizzazione e i dettagli fare riferimento ai disegni architettonici.

- REFERENCE NOTES:**
- Refer to drawings ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 10414 for underground drainage plans.
 - Refer to drawings ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 60407 for manhole and pipe schedules.
- NOTE DI RIFERIMENTO:**
- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 10414 per le piante di drenaggio sotterraneo.
 - Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 60407 per gli schemi dei pozzetti e delle tubazioni.

OWNER:
Proprietario:



EQUINIX

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) S.r.l., Castelletto 20019, Metropolitan City of Milan, Milan 20019, Italy

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS / INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS FOR GUIDANCE AND THE RESPONSIBILITY OF THE CONSULTANT / CONTRACTOR TO CONFIRM, PERFORM ANY CALCULATIONS AND FIELD VERIFY CONDITIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK OR THE PRODUCTION OF ANY SHOP DRAWINGS. ALL DISCREPANCIES TO BE REPORTED TO THE DRAWINGS CONTENT ORIGINATOR. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELATED CONSULTANT'S / CONTRACTOR DRAWINGS AND ANY OTHER RELEVANT INFORMATION.

Non scalare da questo elaborato. Tutte le dimensioni/informazioni contenute in questo elaborato sono di carattere indicativo ed è responsabilità del consulente/appaltatore confermare, eseguire qualsiasi calcolo e verificare in cantiere le condizioni prima dell'inizio di qualsiasi lavoro o della produzione di qualsiasi elaborato costruttivo. Tutte le discrepanze devono essere segnalate all'autore degli elaborati. Questo elaborato deve essere letto insieme a tutti i documenti correlati del consulente/appaltatore e a qualsiasi altra informazione pertinente.

CONTENT ORIGINATOR:
Autore:



ORIGINATOR DISCIPLINE: CIVIL
Disciplina: Civile

Registered Company Address
Bryden Wood, Via Abbondio Sangiorgio 12, Milano 20145, Italia

THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF BRYDEN WOOD TECHNOLOGY LTD.
Il presente disegno è copyright di Bryden Wood Technology Ltd.

HAZARD IDENTIFICATION LEGEND:
Legenda di identificazione dei rischi:

HAZARD IDENTIFICATION (if none state 'none evident')	CONTROL AND MITIGATION MEASURES
Identificazione dei rischi (se non dovessero essere identificati rischi specificare "nessun rischio")	Misure di controllo e mitigazione

Refer to Design Risk Assessment
ML09x-RR-G-8002-ZZ-ZZ-XXXX-BWT

NOTE:
HAZARDS LISTED ABOVE ARE ONLY THOSE CONSIDERED SIGNIFICANT RISKS AND:
A) NOT LIKELY TO BE OBVIOUS TO A COMPETENT CONTRACTOR OR OTHER DESIGNERS;
B) UNUSUAL;
C) LIKELY TO BE DIFFICULT TO MANAGE EFFECTIVELY

NOTA:
La precedente tabella elenca solo i rischi considerati significativi, ovvero quelli che:
a) non sono ovvi per un appaltatore competente o altri progettisti;
b) sono insoliti;
c) sono difficili da gestire in modo efficiente.

R01.1	2024-07-05	TRANSLATION UPDATE	SP	JH	ET
R01	2023-08-04	DEVELOPED DESIGN	FC	JH <td>ET</td>	ET
REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE Finalita' della consegna	DWN	CHK	APP
REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE Finalita' della consegna	DWN	CHK	APP

PROJECT:
Progetto:

ML09x
Castelletto, 20019 Metropolitan City of Milan

STATUS: S3

DRAWING TITLE:
Titolo Elaborato:

Proposed Build On Site
Below Ground Drainage Details

Sheet 1

PROJECT NUMBER:
Numero Progetto: 23036

SHEET NUMBER:
Numero Elaborato: C531.XX

SCALE:
Scala: 1:25

PAPER SIZE:
Formato: A1

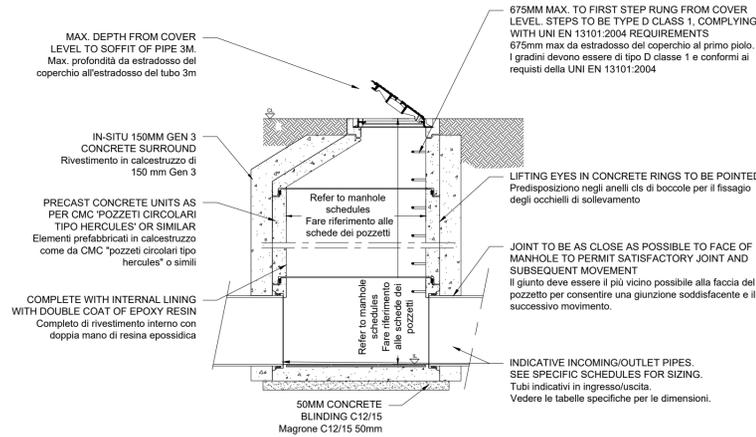
DATE:
Data: 2024-07-05

PURPOSE OF ISSUE:
Finalità della consegna: TRANSLATION UPDATE

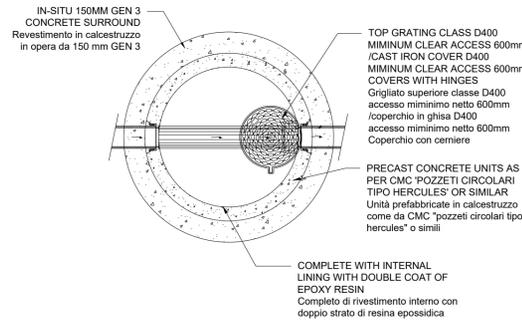
REVISION:
Revisione: R01.1

DOCUMENT REFERENCE:
Documento di riferimento: ML09-DR-C-531-XX-ZZ-ZZZZ-BWT

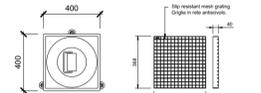
© Equinix, Inc.



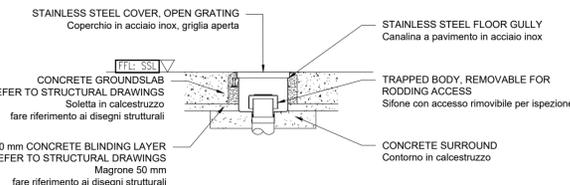
TYPICAL DRAINAGE MANHOLE - SECTION VIEW
Tipologico pozzetto di drenaggio - sezione
SCALE 1:20
Scala 1:20



TYPICAL DRAINAGE MANHOLE - PLAN VIEW
Tipologico pozzetto di drenaggio - pianta
SCALE 1:20
Scala 1:20

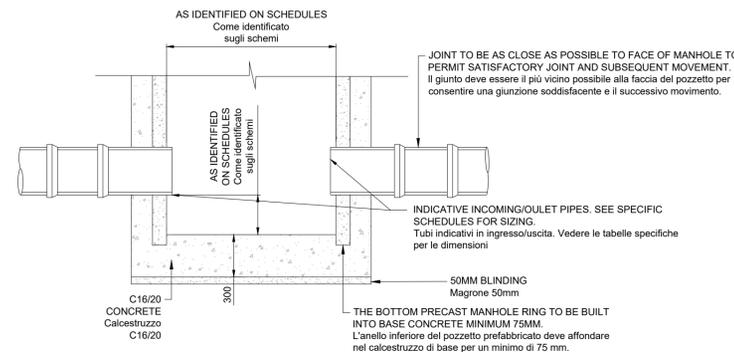


INTERNAL FLOOR GULLY DETAIL - PLAN VIEW
Dettaglio del canale di scolo a pavimento - pianta
SCALE 1:20
Scala 1:20



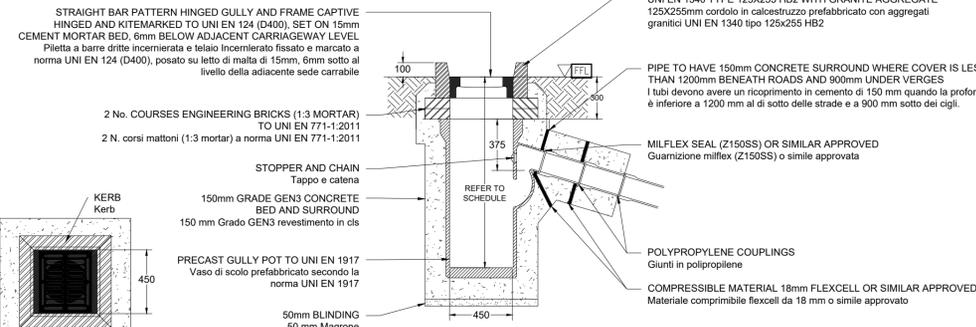
INTERNAL FLOOR GULLY DETAIL - SECTION
Dettaglio canaletta interna a pavimento - sezione
SCALE 1:20
Scala 1:20

NOTE: PROPOSED INTERNAL FLOOR GULLY TO BE INSTALLED WITH DRY TRAP COMPONENT OR ONE-PIECE DRY TRAP GULLY REQUIRED. ACOeurgully GULLIES TO BE USED.
Nota:
Pialetta a pavimento proposta da installare con elemento sifonato a secco (dry trap)
Richiesto utilizzo ACOeurgully.



TYPICAL CATCHPIT MANHOLE DETAIL
Dettaglio tipico del pozzetto di raccolta
SCALE 1:20
Scala 1:20

THIS DETAIL IS TO BE USED WHERE MANHOLE IS NOTED AS CATCHPIT ON THE MANHOLE SCHEDULE.
Questo dettaglio deve essere utilizzato quando il pozzetto è indicato come pozzetto di raccolta nella tabella dei chiusini.

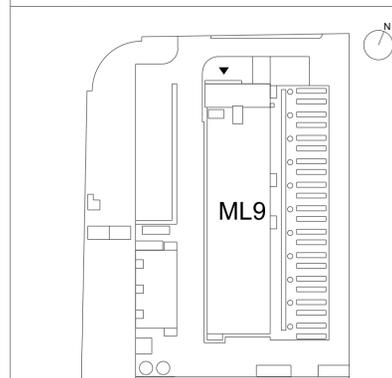


BUNDED GULLY DETAIL - PLAN VIEW
Dettaglio di un canale di scolo a fasce - pianta
SCALE 1:20
Scala 1:20

BUNDED GULLY DETAIL
Dettaglio di un canale di scolo a fasce
SCALE 1:20
Scala 1:20

KEY PLAN

Navigatore



PROGRESS SET NOT FOR CONSTRUCTION

Aggiornamento non per costruzione



GENERAL NOTES

Note Generali

ABEYANCE NOTES:

- Italian products have been specified where available. Other products specified are available in Italy. Italian equivalents can be used with approval from Engineer.

NOTE DI SOSPENSIONE:

- I prodotti italiani sono stati specificati dove disponibili. Altri prodotti specificati sono disponibili in Italia. Gli equivalenti italiani possono essere utilizzati con l'approvazione della DL.

IMPORTANT NOTES:

- Some notes refer to BS or British names for elements such as concrete, where local codes not available.
- All drawings must be read in conjunction with drawing ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT which includes further general, important and abeyance notes.
- For waterproofing strategy and details refer to architect's drawings.

NOTE IMPORTANTI:

- Alcune note si riferiscono a nomenclatura inglese per elementi come il calcestruzzo, laddove i codici locali non sono disponibili.
- Tutti i disegni devono essere letti insieme al disegno ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT, che include ulteriori note generali, importanti e di sospensione.
- Per la strategia di impermeabilizzazione e i dettagli fare riferimento ai disegni architettonici.

REFERENCE NOTES:

- Refer to drawings ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 10414 for underground drainage plans.
- Refer to drawings ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 60407 for manhole and pipe schedules.

NOTE DI RIFERIMENTO:

- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 10414 per le piante di drenaggio sotterraneo.
- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 60407 per gli schemi dei pozzetti e delle tubazioni.

OWNER:
Proprietario:



EQUINIX

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) S.r.l., Castelletto 20019, Metropolitan City of Milan, Milan 20019, Italy

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS / INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS FOR GUIDANCE AND THE RESPONSIBILITY OF THE CONSULTANT / CONTRACTOR TO CONFIRM, PERFORM ANY CALCULATIONS AND FIELD VERIFY CONDITIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK OR THE PRODUCTION OF ANY SHOP DRAWINGS. ALL DISCREPANCIES TO BE REPORTED TO THE DRAWINGS CONTENT ORIGINATOR. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELATED CONSULTANT'S / CONTRACTOR DRAWINGS AND ANY OTHER RELEVANT INFORMATION.

Non scalare da questo elaborato. Tutte le dimensioni/informazioni contenute in questo elaborato sono di carattere indicativo ed è responsabilità del consulente/appaltatore confermare, eseguire qualsiasi calcolo e verificare in cantiere le condizioni prima dell'inizio di qualsiasi lavoro o della produzione di qualsiasi elaborato costruttivo. Questo elaborato deve essere letto insieme a tutti i documenti correlati del consulente/appaltatore e a qualsiasi altra informazione pertinente.

CONTENT ORIGINATOR:
Autore:



ORIGINATOR DISCIPLINE: CIVIL
Disciplina: Civile

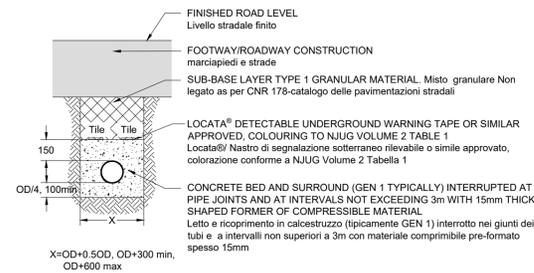
Info@brydenwood.co.uk Registered Company Address
brydenwood.com Bryden Wood, Via Abbondio Sangorgio12, Milano 20145, Italia

THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF BRYDEN WOOD TECHNOLOGY LTD. Il presente disegno è copyright di Bryden Wood Technology Ltd.

HAZARD IDENTIFICATION LEGEND: Legenda di identificazione dei rischi:

HAZARD IDENTIFICATION (if none state 'none evident') Identificazione dei rischi (se non dovessero essere identificati rischi specificare "nessun rischio")	CONTROL AND MITIGATION MEASURES Misure di controllo e mitigazione
Refer to Design Risk Assessment ML09x-RR-G-8002-ZZ-ZZ-XXXX-BWT	

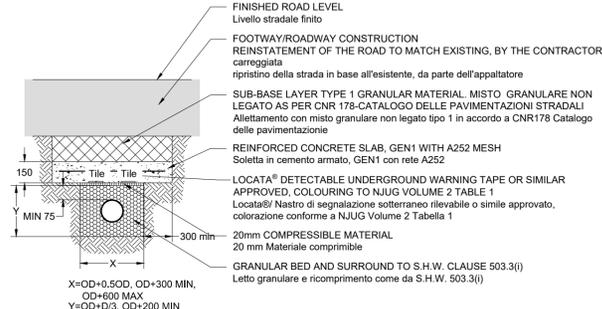
NOTE:
HAZARDS LISTED ABOVE ARE ONLY THOSE CONSIDERED
SIGNIFICANT RISKS AND:
A) NOT LIKELY TO BE OBVIOUS TO A COMPETENT CONTRACTOR OR OTHER DESIGNERS;
B) UNUSUAL;
C) LIKELY TO BE DIFFICULT TO MANAGE EFFECTIVELY
NOTA:
La precedente tabella elenca solo i rischi considerati significativi, ovvero quelli che:
a) non sono ovvi per un appaltatore competente o altri progettisti;
b) sono insoliti;
c) sono difficili da gestire in modo efficiente.



PIPE TYPE: FLEXIBLE THERMOPLASTIC (RING STIFFNESS OF SN8)
LOADING: VEHICULAR/INFREQUENT VEHICULAR
COVER TO PIPE SOFFIT: LESS THAN 900mm
Tipo di tubo: termoplastico flessibile (rigidità dell'anello di SN8)
carico: veicolare/frequente
ricoprimento del tubo: inferiore a 900mm

FLEXIBLE PLASTIC PIPE BEDDING DETAIL - VEHICULAR LOADING, PIPES NEAR FOUNDATIONS

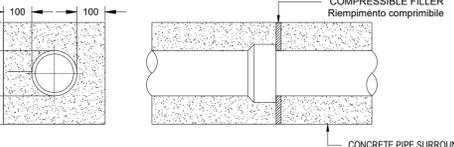
Dettaglio per l'allettamento di tubi flessibili in plastica - carico veicolare, tubi in prossimità di fondazioni
SCALE 1:20



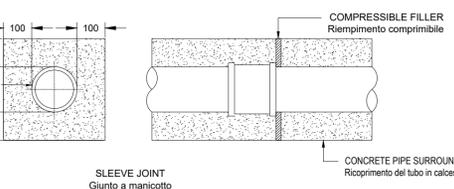
PIPE TYPE: FLEXIBLE THERMOPLASTIC (RING STIFFNESS OF SN8)
LOADING: VEHICULAR/INFREQUENT VEHICULAR
COVER TO PIPE SOFFIT: LESS THAN 900MM
Tipo di tubo: termoplastico flessibile (Rigidità dell'anello di SN8)
Carico: veicolare/frequente
Coperchio all'introdosso del tubo: meno di 900 mm

FLEXIBLE PLASTIC PIPE BEDDING DETAIL - VEHICULAR LOADING PROTECTION FOR PIPES LAID AT SHALLOW DEPTHS

Dettaglio per l'allettamento di tubi flessibili in plastica - carico veicolare protezione per tubi posati a ridotta profondità
SCALE 1:20

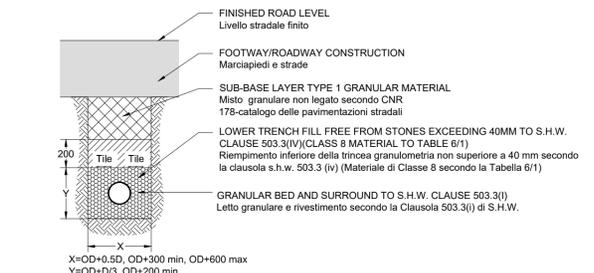


SPIGOT AND SOCKET JOINT
Giunto a bicchiere



SLEEVE JOINT
Giunto a manicotto

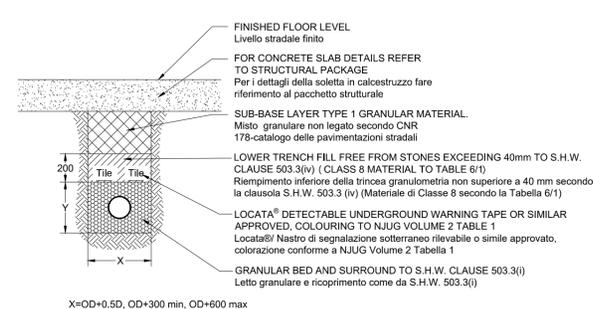
JOINTS FOR CONCRETE ENCASED PIPES
Giunti per tubi incamiciati in calcestruzzo
(NOT TO SCALE)
(Non in scala)



PIPE TYPE: FLEXIBLE THERMOPLASTIC (RING STIFFNESS OF SN8)
LOADING: VEHICULAR/INFREQUENT VEHICULAR
COVER TO PIPE SOFFIT: EXCEEDS 900MM
Tipo di tubo: termoplastico flessibile (rigidità dell'anello di SN8)
Carico: veicolare/frequente
Ricoprimento del tubo: supera i 900 mm

FLEXIBLE PLASTIC PIPE BEDDING DETAIL - CLASS S, VEHICULAR LOADING

Dettaglio per l'alloggiamento di tubi flessibili in plastica - classe S, carico veicolare
SCALE 1:20

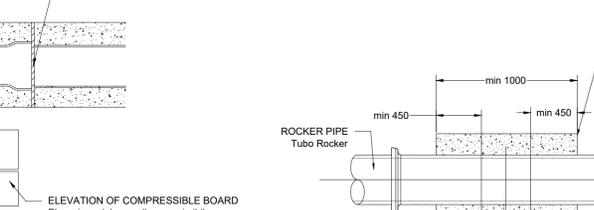


FLEXIBLE PLASTIC PIPE BEDDING DETAIL - CLASS S, BENEATH BUILDING SLAB

Dettaglio per l'alloggiamento di tubi flessibili in plastica - Classe S, sotto la soletta dell'edificio
SCALE 1:20



AT PIPE JOINTS AND AT INTERVALS NOT EXCEEDING 3m WITH 15mm THICK SHAPED FORMER OF COMPRESSIBLE MATERIAL
Nelle giunzioni tra i tubi e a intervalli non superiori a 3m con materiale comprimibile pre-formato spesso 15mm

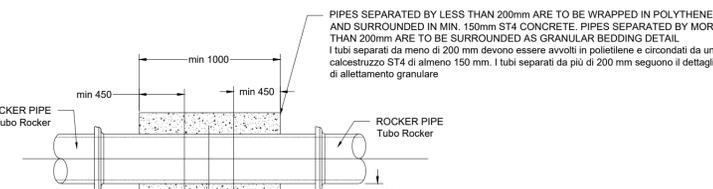


PIPE CROSSING DETAIL
Dettaglio attraversamento tubi
SCALE 1:20

CLASS Z BEDDING EXPANSION JOINT

Allettamento giunto di espansione classe Z
SCALE 1:20

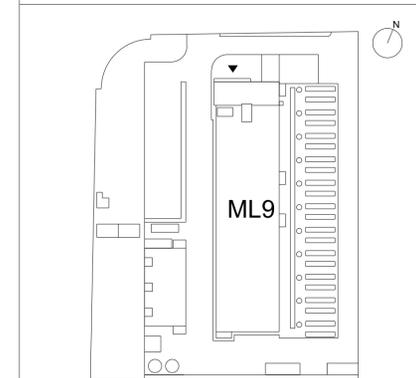
NOMINAL DIAMETER OF PIPE	THICKNESS OF COMPRESSIBLE FILLER
LESS THAN 450	18
450 TO 1200	36
EXCEEDING 1200	54



ROCKER PIPE
Tubo Rocker

KEY PLAN

Navigatore



STATUS: S3
DRAWING TITLE:
Titolo Elaborato:
Proposed Build On Site
Below Ground Drainage Details
Sheet 1

PROJECT NUMBER:
Numero Progetto:
23036
SHEET NUMBER:
Numero Elaborato:
C532.XX
SCALE:
Scala:
1:25
PAPER SIZE:
Formato:
A1
DATE:
Data:
2024-07-05

PURPOSE OF ISSUE:
Finalità della consegna:
TRANSLATION UPDATE
DOCUMENT REFERENCE:
Documento di riferimento:
ML09-DR-C-532-XX-ZZ-ZZZZ-BWT
REVISION:
Revisione:
R01.1

PROGRESS SET NOT FOR CONSTRUCTION

Aggiornamento non per costruzione



GENERAL NOTES

Note Generali

- ABEYANCE NOTES:**
- Italian products have been specified where available. Other products specified are available in Italy. Italian equivalents can be used with approval from Engineer.
- NOTE DI SOSPENSIONE:**
- I prodotti italiani sono stati specificati dove disponibili. Altri prodotti specificati sono disponibili in Italia. Gli equivalenti italiani possono essere utilizzati con l'approvazione della DL.

- IMPORTANT NOTES:**
- Some notes refer to BS or British names for elements such as concrete, where local codes not available.
 - All drawings must be read in conjunction with drawing ML09x-TI-C-00000-XX-ZZZZ-BWT which includes further general, important and abeyance notes.
 - For waterproofing strategy and details refer to architect's drawings.

- NOTE IMPORTANTI:**
- Alcune note si riferiscono a nomenclatura inglese per elementi come il calcestruzzo, laddove i codici locali non sono disponibili.
 - Tutti i disegni devono essere letti insieme al disegno ML09x-TI-C-00000-XX-ZZZZ-BWT, che include ulteriori note generali, importanti e di sospensione.
 - Per la strategia di impermeabilizzazione e i dettagli fare riferimento ai disegni architettonici.

- REFERENCE NOTES:**
- Refer to drawings ML09x-DR-C-10400-XX-ZZZZ-BWT to 10414 for underground drainage plans.
 - Refer to drawings ML09x-DR-C-60401-XX-ZZZZ-BWT to 60407 for manhole and pipe schedules.

- NOTE DI RIFERIMENTO:**
- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-10400-XX-ZZZZ-BWT a 10414 per le piante di drenaggio sotterraneo.
 - Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-60401-XX-ZZZZ-BWT a 60407 per gli schemi dei pozzetti e delle tubazioni.

OWNER:
Proprietario:



EQUINIX

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) S.r.l., Castelletto 20019, Metropolitan City of Milan, Milan 20019, Italy

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS / INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS FOR GUIDANCE AND THE RESPONSIBILITY OF THE CONSULTANT / CONTRACTOR TO CONFIRM. PERFORM ANY CALCULATIONS AND FIELD VERIFY CONDITIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK OR THE PRODUCTION OF ANY SHOP DRAWINGS. ALL DISCREPANCIES TO BE REPORTED TO THE DRAWINGS CONTENT ORIGINATOR. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELATED CONSULTANT'S / CONTRACTOR DRAWINGS AND ANY OTHER RELEVANT INFORMATION.

Non scalare da questo elaborato. Tutte le dimensioni/informazioni contenute in questo elaborato sono di carattere indicativo ed è responsabilità del consulente/appaltatore confermare, eseguire qualsiasi calcolo e verificare in cantiere le condizioni prima dell'inizio di qualsiasi lavoro o della produzione di qualsiasi elaborato costruttivo. Questo elaborato deve essere letto insieme a tutti i documenti correlati del consulente/appaltatore e a qualsiasi altra informazione pertinente.

CONTENT ORIGINATOR:
Autore:



ORIGINATOR DISCIPLINE: CIVIL
Disciplina: Civile

Info@brydenwood.co.uk Registered Company Address
brydenwood.com Bryden Wood, Via Abbondio Sangorgio12, Milano 20145, Italia

THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF BRYDEN WOOD TECHNOLOGY LTD.
Il presente disegno è copyright di Bryden Wood Technology Ltd.

HAZARD IDENTIFICATION LEGEND: Legenda di identificazione dei rischi:

HAZARD IDENTIFICATION (if none state 'none relevant') Identificazione dei rischi (se non dovessero essere identificati rischi specificare "nessun rischio")	CONTROL AND MITIGATION MEASURES Misure di controllo e mitigazione
Refer to Design Risk Assessment ML09x-RR-G-8002-ZZ-ZZ-XXXX-BWT	

NOTE:
HAZARDS LISTED ABOVE ARE ONLY THOSE CONSIDERED SIGNIFICANT RISKS AND:
A) NOT LIKELY TO BE OBVIOUS TO A COMPETENT CONTRACTOR OR OTHER DESIGNERS;
B) UNUSUAL;
C) LIKELY TO BE DIFFICULT TO MANAGE EFFECTIVELY

NOTA:
La precedente tabella elenca solo i rischi considerati significativi, ovvero quelli che:
a) non sono ovvi per un appaltatore competente o altri progettisti;
b) sono insoliti;
c) sono difficili da gestire in modo efficiente.

REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE	DWN	CHK	APP
R01.1	2024-07-05	Translation Update	SP	JH	ET
R01	2023-08-04	For Review and Comment	FC	JH	ET

PROJECT:
Progetto:

ML09x
Castelletto, 20019 Metropolitan City of Milan

STATUS: S3

DRAWING TITLE:
Titolo Elaborato:

Proposed Build On Site
Below Ground Drainage Details

Sheet 1

PROJECT NUMBER:
Numero Progetto: 23036

SHEET NUMBER:
Numero Elaborato: C533.XX

SCALE:
Scala: 1:25

PAPER SIZE:
Formato: A1

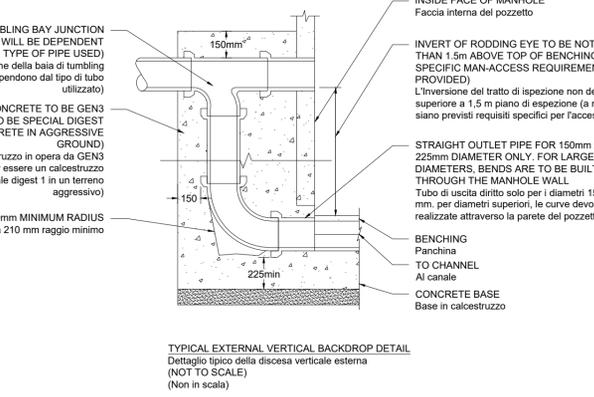
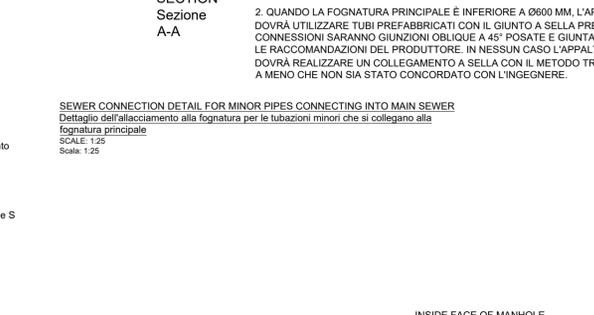
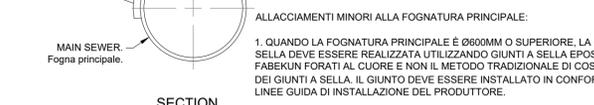
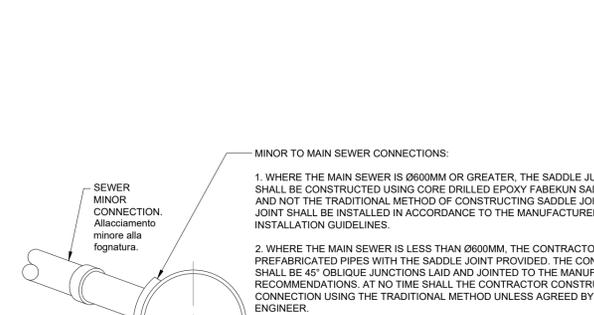
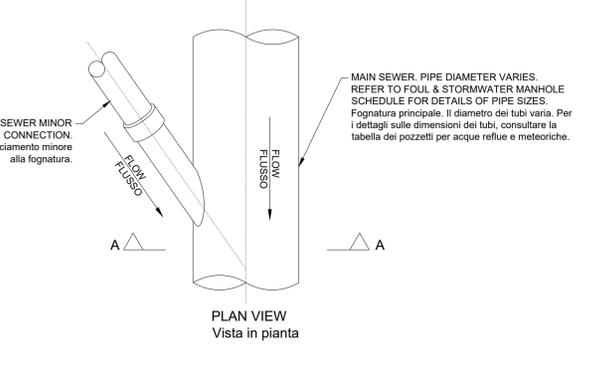
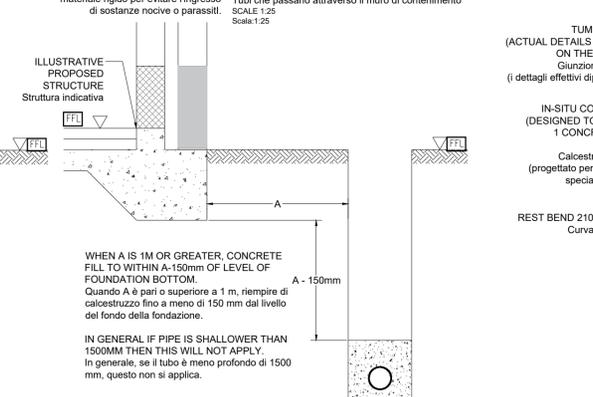
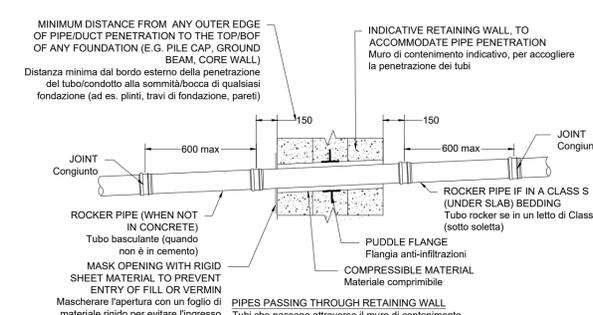
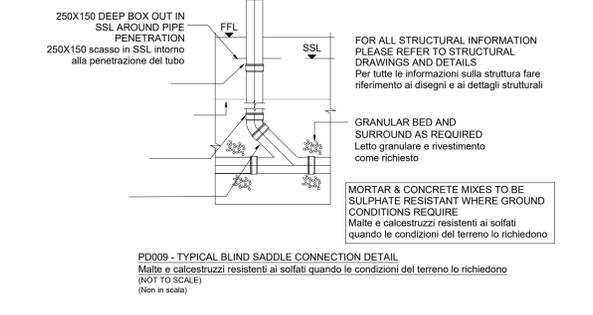
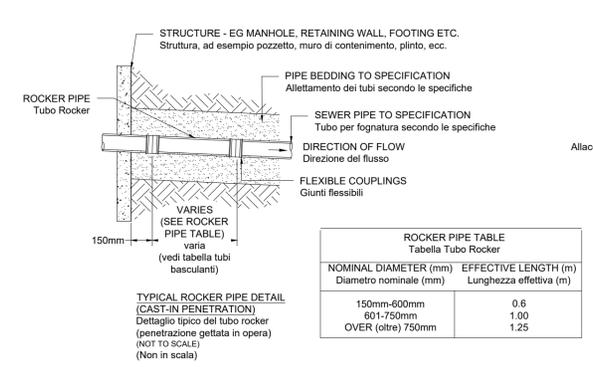
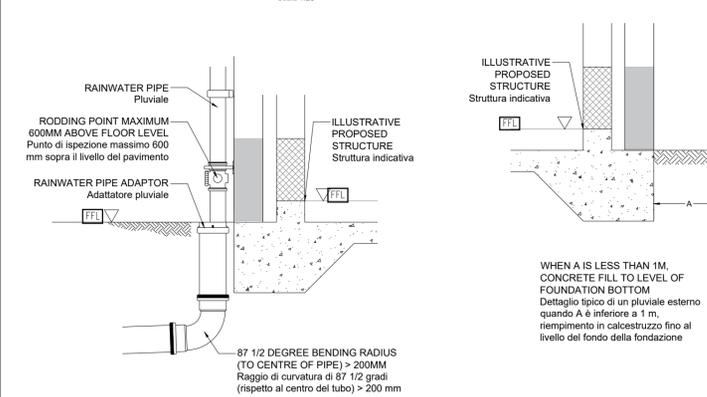
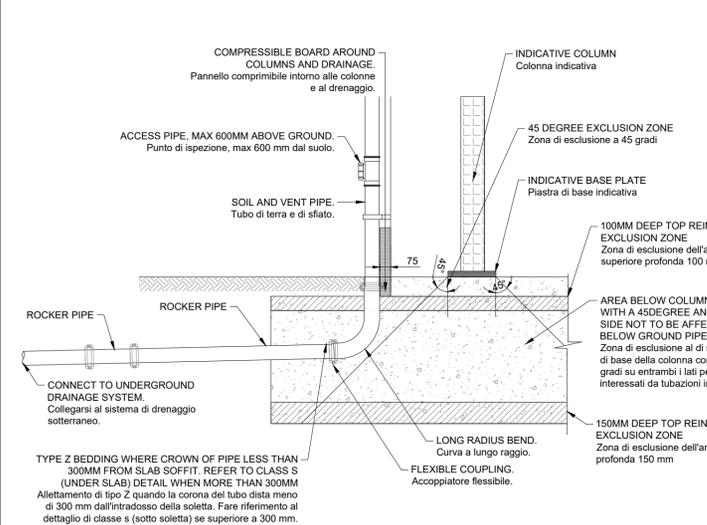
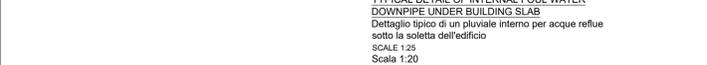
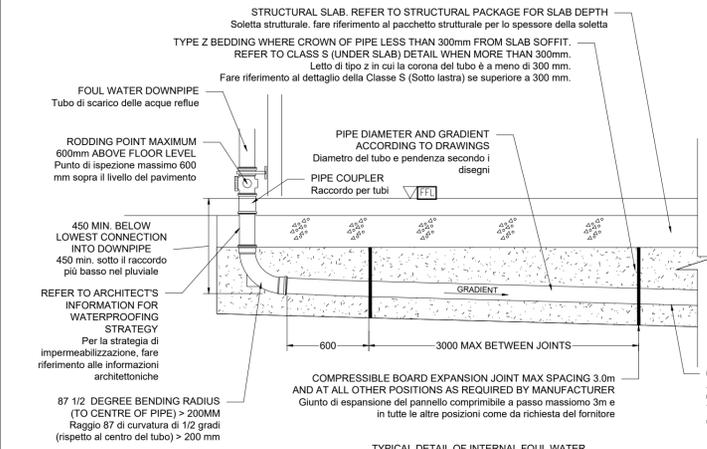
DATE:
Data: 2024-07-05

PURPOSE OF ISSUE:
Finalità della consegna: TRANSLATION UPDATE

REVISION:
Revisione: R01.1

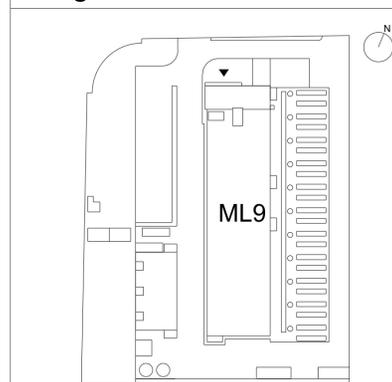
DOCUMENT REFERENCE:
Documento di riferimento: ML09-DR-C-533-XX-ZZ-ZZZZ-BWT

© Equinix, Inc.



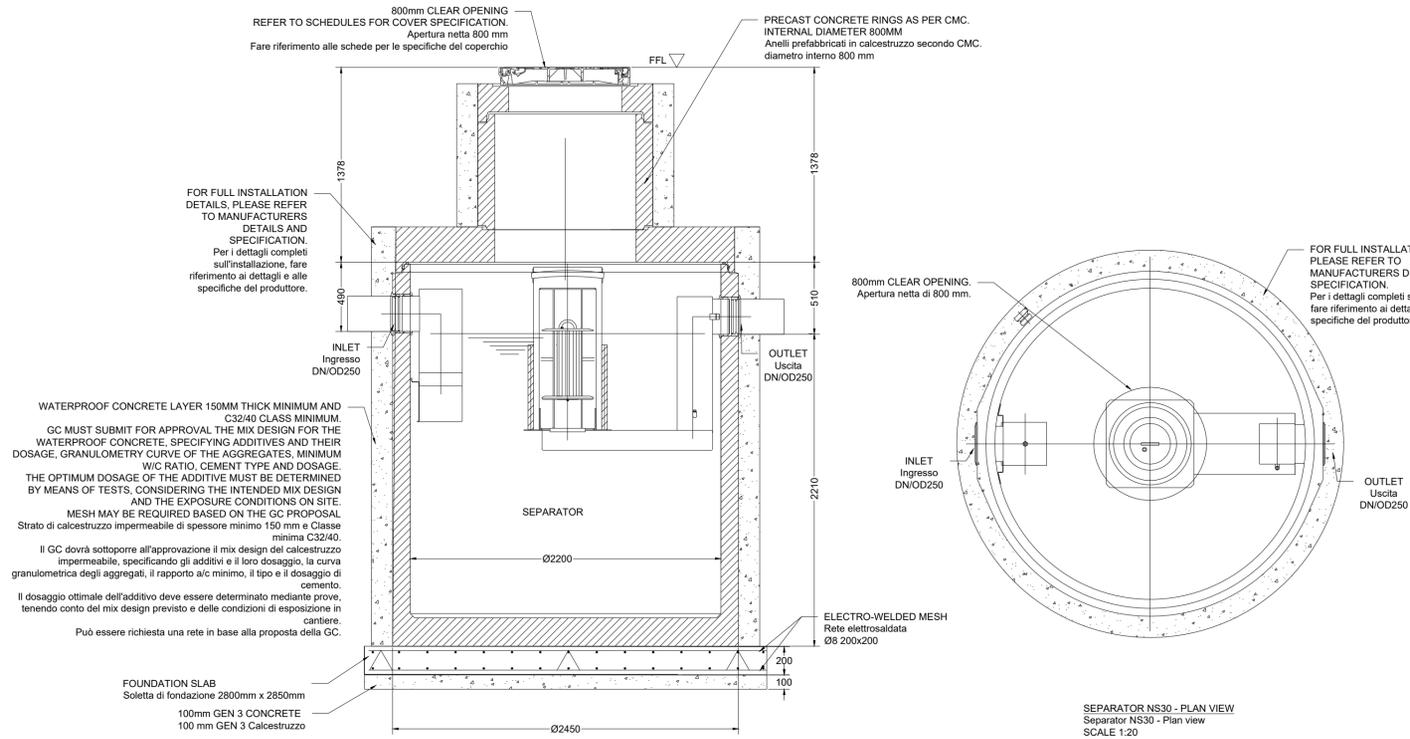
KEY PLAN

Navigatore



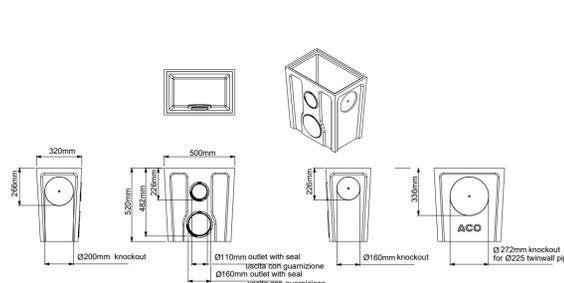
PROGRESS SET NOT FOR CONSTRUCTION

Aggiornamento non per costruzione



SEPARATOR NS30 - SECTION VIEW
Separatore ns30 - vista in sezione
SCALE 1:20
Scala 1:20

SEPARATOR NS30 - PLAN VIEW
Separator NS30 - Plan view
SCALE 1:20
Scala 1:20



TYPICAL SUMP DEEP GULLY BASE
Base tipica di un pozzetto profondo
(NOT TO SCALE)
(Non in scala)

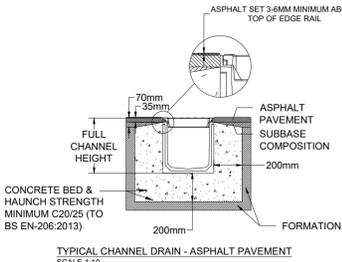
NOTE:
Nota:

BLOCK PAVEMENTS
THE CHANNEL MUST BE SUPPORTED LATERALLY. BLOCKS LAID DIRECTLY AGAINST A CHANNEL MUST BE LAID AS A SOLDIER COURSE AND RESTRAINED FROM MOVEMENT BY BEDDING SECURELY ON THE CONCRETE HAUNCH e.g. BY USING A POLYMER MODIFIED MORTAR FOR BED AND PERPENDICULAR JOINTS. BLOCKS OR SLABS BEDDED ON SAND REMOTE FROM THE CHANNEL SHOULD BE SET AT A HIGHER LEVEL TO COMPENSATE FOR POSSIBLE SETTLEMENT OF THE PAVING IN SERVICE.
Pavimentazioni a blocchi
Il canale deve essere sostenuto lateralmente. I blocchi posati direttamente contro un canale devono essere posati come cordolo guida e vincolati al movimento attraverso un fissaggio sul contenimento in cemento, per esempio utilizzando una malta modificata in polimero per il letto e i giunti perpendicolari. I blocchi o le lastre posate su sabbia lontana dal canale devono essere collocati a un livello più alto per compensare l'eventuale assestamento della pavimentazione in servizio.

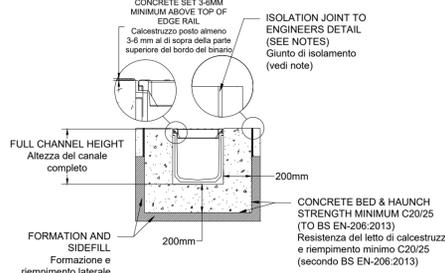
ISOLATION JOINTS
THE CHANNEL MUST BE ISOLATED FROM THE SURROUNDING ENVIRONMENT. AN ISOLATION JOINT MUST BE POSITIONED UP TO 1500MM FROM THE CHANNEL WALL. ANY DOWEL BARS MUST BE LOCATED NO NEARER THAN 150MM FROM THE CHANNEL WALL. OTHER ISOLATION JOINTS IN SURROUNDING SLAB MUST BE CONTINUED THROUGH THE CHANNEL. ADDITIONAL CRACK CONTROL MAY BE REQUIRED TO COMPLY WITH SPECIFIER REQUIREMENTS.
Giunti di isolamento
Il canale deve essere isolato dall'ambiente circostante. Un giunto di isolamento deve essere posizionato fino a 1500 mm dalla parete del canale. eventuali barre di ancoraggio devono essere posizionate a non meno di 150 mm dalla parete del canale. altri giunti di isolamento nella soletta circostante devono continuare attraverso il canale. Per soddisfare i requisiti di specifica, può essere necessario un ulteriore controllo delle fessure.

CUTTING AND JOINING
WHERE POSSIBLE 90° JOINTS AND T'S SHOULD BE FORMED SO THAT RAILS DO NOT HAVE TO BE CUT. ANGLES CAN BE FORMED BY CONNECTING THEM USING PROPRIETARY PIPEWORK ATTACHED TO ACO INLET/OUTLET ENDCAPS.
Taglio e giunzione
Se possibile, i giunti a 90° e i giunti a T devono essere formati in modo da non dover tagliare le guide. Gli angoli possono essere formati collegandoli con tubazioni brevettate fissate a tappi di ingresso/uscita ACO.

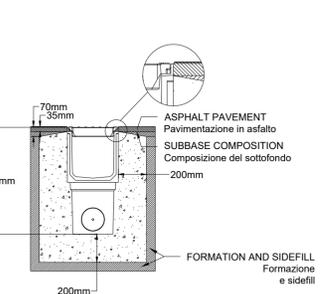
INSTALLATION INTO IN-SITU SLAB
WHERE A CHANNEL IS TO BE INSTALLED INTO AN EXISTING CONCRETE SLAB IT IS NECESSARY TO CUT A SUITABLY SIZED POCKET IN THE SLAB. THE CHANNEL WILL THEN NEED TO BE BEDDED IN POLYMER MODIFIED MORTAR OF 25MM MINIMUM THICKNESS (THIS MAY VARY DEPENDING ON THE TYPE OF MORTAR USED).
Installazione nella soletta in situ
Quando un canale deve essere installato in una soletta di cemento esistente. È necessario tagliare una tasca di dimensioni adeguate nella soletta. Il canale dovrà poi essere allettato con una malta modificata con polimeri dello spessore minimo di 25 mm (questo può variare a seconda del tipo di malta utilizzata).



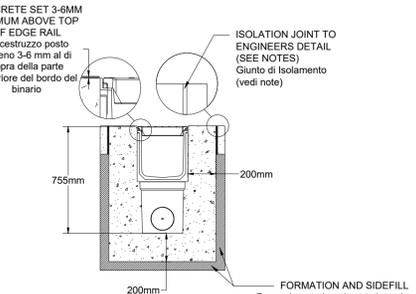
TYPICAL CHANNEL DRAIN - ASPHALT PAVEMENT
Tipico canale di drenaggio - pavimentazione in asfalto
SCALE 1:10
Scala 1:10



TYPICAL CHANNEL DRAIN - CONCRETE PAVEMENT
Tipico canale di drenaggio - pavimentazione in calcestruzzo
SCALE 1:10
Scala 1:10



TYPICAL CHANNEL DRAIN AND SHALLOW BASE UNIT, ASPHALT PAVEMENT
Tipico canale di drenaggio e unità di base poco profonda, pavimentazione in asfalto
SCALE 1:20
Scala 1:20



TYPICAL CHANNEL DRAIN AND SHALLOW BASE UNIT, CONCRETE PAVEMENT
Tipico canale di drenaggio e unità di base poco profonda, pavimentazione in calcestruzzo
SCALE 1:20
Scala 1:20

GENERAL NOTES

Note Generali

- ABEYANCE NOTES:**
1. Italian products have been specified where available. Other products specified are available in Italy. Italian equivalents can be used with approval from Engineer.
- NOTE DI SOSPENSIONE:**
1. I prodotti italiani sono stati specificati dove disponibili. Altri prodotti specificati sono disponibili in Italia. Gli equivalenti italiani possono essere utilizzati con l'approvazione della DL.

- IMPORTANT NOTES:**
1. Some notes refer to BS or British names for elements such as concrete, where local codes not available.
2. All drawings must be read in conjunction with drawing ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT which includes further general, important and abeyance notes.
3. For waterproofing strategy and details refer to architect's drawings.
- NOTE IMPORTANTI:**
1. Alcune note si riferiscono a nomenclatura inglese per elementi come il calcestruzzo, laddove i codici locali non sono disponibili.
2. Tutti i disegni devono essere letti insieme al disegno ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT, che include ulteriori note generali, importanti e di sospensione.
3. Per la strategia di impermeabilizzazione e i dettagli fare riferimento ai disegni architettonici.

- REFERENCE NOTES:**
1. Refer to drawings ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 10414 for underground drainage plans.
2. Refer to drawings ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 60407 for manhole and pipe schedules.
- NOTE DI RIFERIMENTO:**
1. Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 10414 per le piante di drenaggio sotterraneo.
2. Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 60407 per gli schemi dei pozzetti e delle tubazioni.

OWNER:
Proprietario:

EQUINIX

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) S.r.l., Castelletto 20019, Metropolitan City of Milan, Milan 20019, Italy

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS / INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS FOR GUIDANCE AND THE RESPONSIBILITY OF THE CONSULTANT / CONTRACTOR TO CONFIRM, PERFORM ANY CALCULATIONS AND FIELD VERIFY CONDITIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK OR THE PRODUCTION OF ANY SHOP DRAWINGS. ALL DISCREPANCIES TO BE REPORTED TO THE DRAWINGS CONTENT ORIGINATOR. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELATED CONSULTANT'S / CONTRACTOR DRAWINGS AND ANY OTHER RELEVANT INFORMATION.

Non scalare da questo elaborato. Tutte le dimensioni/informazioni contenute in questo elaborato sono di carattere indicativo ed è responsabilità del consulente/appaltatore confermare, eseguire qualsiasi calcolo e verificare in cantiere le condizioni prima dell'inizio di qualsiasi lavoro o della produzione di qualsiasi elaborato costruttivo. Tutte le discrepanze devono essere segnalate all'autore degli elaborati. Questo elaborato deve essere letto insieme a tutti i documenti correlati del consulente/appaltatore e a qualsiasi altra informazione pertinente.

CONTENT ORIGINATOR:
Autore:

Bryden Wood

ORIGINATOR DISCIPLINE: CIVIL
Disciplina: Civile

info@brydenwood.co.uk Registered Company Address
brydenwood.com Bryden Wood, Via Abbondio Sangiorgio12, Milano 20145, Italia

THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF BRYDEN WOOD TECHNOLOGY LTD.
Il presente disegno è copyright di Bryden Wood Technology Ltd.

HAZARD IDENTIFICATION LEGEND:
Legenda di identificazione dei rischi:

HAZARD IDENTIFICATION (if none state 'none evident')	CONTROL AND MITIGATION MEASURES
Identificazione dei rischi (se non dovessero essere identificati rischi specificare "nessun rischio")	Misure di controllo e mitigazione
Refer to Design Risk Assessment ML09x-RR-G-8002-ZZ-ZZ-XXXX-BWT	

NOTE:
HAZARDS LISTED ABOVE ARE ONLY THOSE CONSIDERED SIGNIFICANT RISKS AND:
A) NOT LIKELY TO BE OBVIOUS TO A COMPETENT CONTRACTOR OR OTHER DESIGNERS;
B) UNUSUAL;
C) LIKELY TO BE DIFFICULT TO MANAGE EFFECTIVELY

NOTA:
La precedente tabella elenca solo i rischi considerati significativi, ovvero quelli che:
a) non sono ovvi per un appaltatore competente o altri progettisti;
b) sono insoliti;
c) sono difficili da gestire in modo efficiente.

R01.1	2024-07-05	Translation Update	SP	JH	ET
R01	2023-08-04	For Review and Comment	FC	JH	ET
REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE	DWN	CHK	APP
REV	DATA	Finalità della consegna	CREA	REV	APP

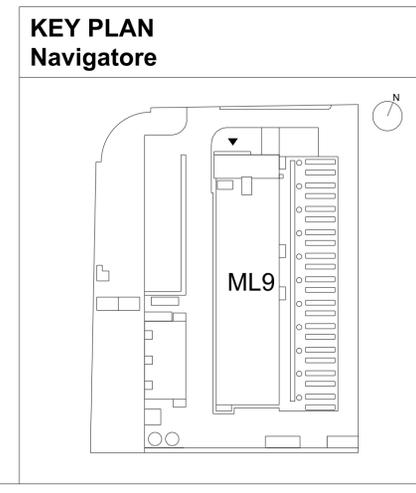
PROJECT:
Progetto:

ML09x
Castelletto, 20019 Metropolitan City of Milan

STATUS: S3

DRAWING TITLE:
Titolo Elaborato:
Proposed Build On Site
Below Ground Drainage Details
Sheet 4

PROJECT NUMBER: Numero Progetto: 23036	SHEET NUMBER: Numero Elaborato: C534.XX
SCALE: Scala: 1:25	PAPER SIZE: Formato: A1
PURPOSE OF ISSUE: Finalità della consegna: TRANSLATION UPDATE	DATE: Data: 20234-07-05
REVISION: Revisione: R01.1	
DOCUMENT REFERENCE: Documento di riferimento: ML09-DR-C-534-XX-ZZ-ZZZZ-BWT	



PROGRESS SET NOT FOR CONSTRUCTION

Aggiornamento non per costruzione



GENERAL NOTES

Note Generali

ABEYANCE NOTES:

- Italian products have been specified where available. Other products specified are available in Italy. Italian equivalents can be used with approval from Engineer.

NOTE DI SOSPENSIONE:

- I prodotti italiani sono stati specificati dove disponibili. Altri prodotti specificati sono disponibili in Italia. Gli equivalenti italiani possono essere utilizzati con l'approvazione della DL.

IMPORTANT NOTES:

- Some notes refer to BS or British names for elements such as concrete, where local codes not available.
- All drawings must be read in conjunction with drawing ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT which includes further general, important and abeyance notes.
- For waterproofing strategy and details refer to architect's drawings.

NOTE IMPORTANTI:

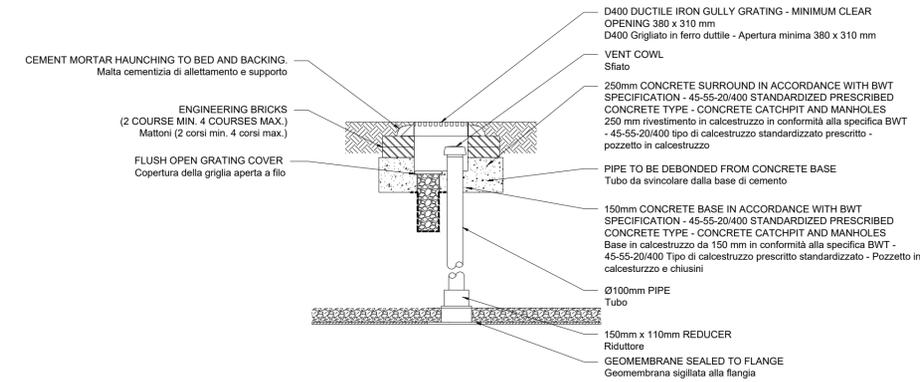
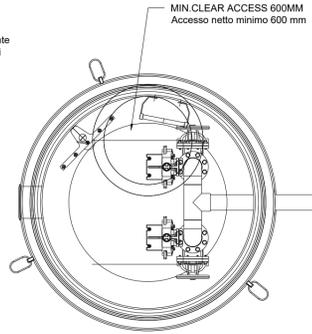
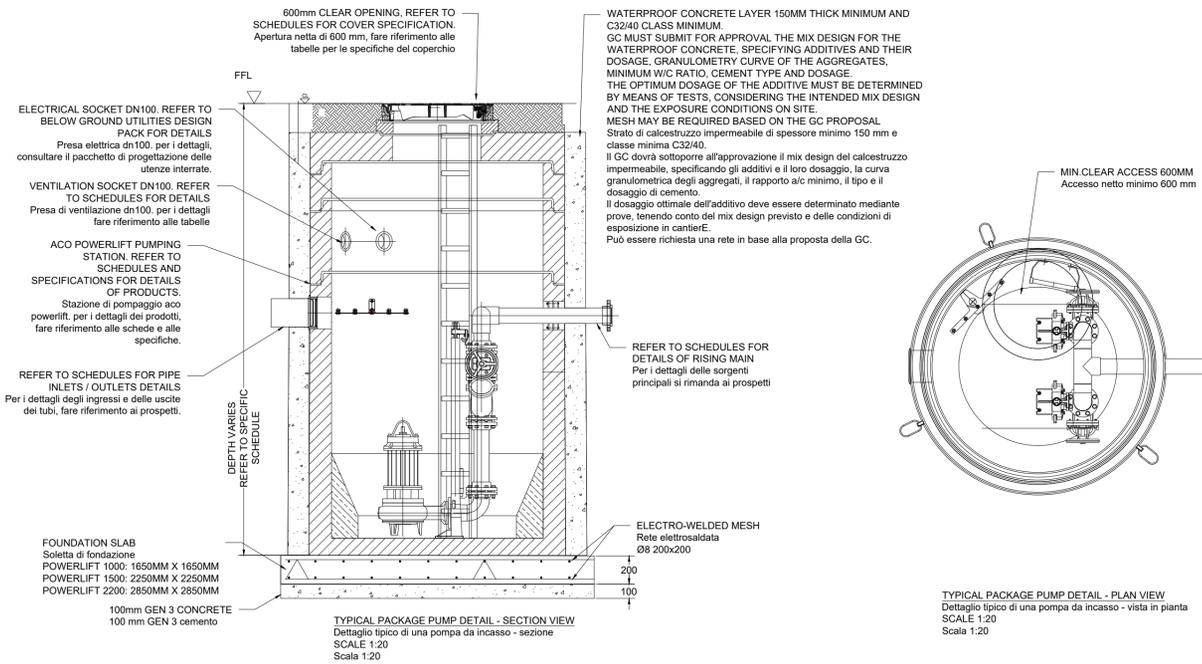
- Alcune note si riferiscono a nomenclatura inglese per elementi come il calcestruzzo, laddove i codici locali non sono disponibili.
- Tutti i disegni devono essere letti insieme al disegno ML09x-TI-C-00000-XX-XX-ZZZZ-BWT, che include ulteriori note generali, importanti e di sospensione.
- Per la strategia di impermeabilizzazione e i dettagli fare riferimento ai disegni architettonici.

REFERENCE NOTES:

- Refer to drawings ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 10414 for underground drainage plans.
- Refer to drawings ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT to 60407 for manhole and pipe schedules.

NOTE DI RIFERIMENTO:

- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-10400-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 10414 per le piante di drenaggio sotterraneo.
- Fare riferimento ai disegni da ML09x-DR-C-60401-XX-ZZ-ZZZZ-BWT a 60407 per gli schemi dei pozzetti e delle tubazioni.



ATTENUATION TANK NOTES:
 Serbatoio di attenuazione
 Note:

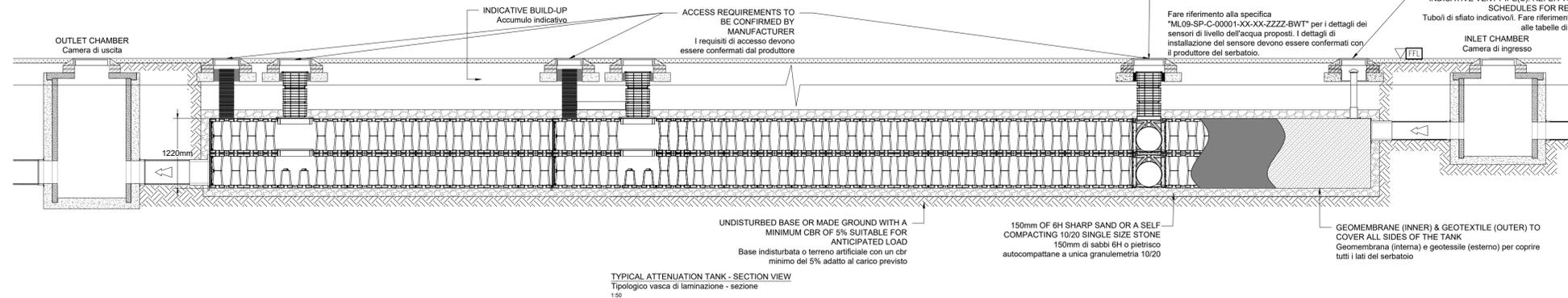
- ATTENUATION TANK DESIGN SHOWN AS AN INTENT ONLY TO PROVIDE PERFORMANCE REQUIREMENTS (SIMILAR OR APPROVED ALSO SUITABLE). Il progetto della vasca di laminazione è indicato solo a titolo indicativo per fornire i requisiti di prestazione (sono adatti anche modelli simili o approvati).
- CHOSEN MANUFACTURER INSTALLATION REQUIREMENTS TBC. Requisiti di installazione del produttore scelto da confermare.
- REFERENCE SHOULD BE MADE TO MANUFACTURER'S TYPICAL VENT AND ACCESS CHAMBERS DETAIL. Si deve fare riferimento ai dettagli delle camere di accesso e di sfiato tipiche del produttore.

LEVEL SENSOR TO BE PROVIDED FOR WATER LEVEL MONITORING IN ATTENUATION TANK.

PLEASE REFER TO SPECIFICATION 'ML09-SP-C-00001-XX-XX-ZZZZ-BWT' FOR DETAILS OF PROPOSED WATER LEVEL SENSORS. INSTALLATION DETAILS OF SENSOR TO BE CONFIRMED WITH TANK MANUFACTURER. Sensore di livello da prevedere per il monitoraggio del livello dell'acqua nella vasca di attenuazione.

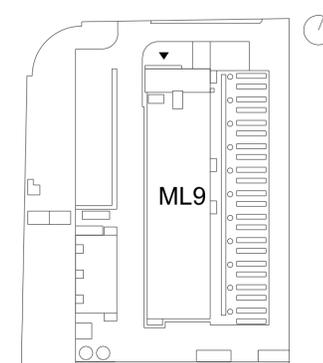
Fare riferimento alla specifica 'ML09-SP-C-00001-XX-XX-ZZZZ-BWT' per i dettagli dei sensori di livello dell'acqua proposti. I dettagli di installazione del sensore devono essere confermati con il produttore del serbatoio.

INDICATIVE VENT PIPE(S). REFER TO GAS AND SCHEDULES FOR REFERENCE. Tubo/i di sfiato indicativo/i. Fare riferimento alle GA e alle tabelle di riferimento.



KEY PLAN

Navigatore



OWNER:
Proprietario:



EQUINIX

EQUINIX HYPERSCALE 2 (ML9) S.r.l., Castelletto 20019, Metropolitan City of Milan, Milan 20019, Italy

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS / INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS FOR GUIDANCE AND THE RESPONSIBILITY OF THE CONSULTANT / CONTRACTOR TO CONFIRM, PERFORM ANY CALCULATIONS AND FIELD VERIFY CONDITIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK OR THE PRODUCTION OF ANY SHOP DRAWINGS. ALL DISCREPANCIES TO BE REPORTED TO THE DRAWINGS CONTENT ORIGINATOR. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELATED CONSULTANT'S / CONTRACTOR DRAWINGS AND ANY OTHER RELEVANT INFORMATION.

Non scalare da questo elaborato. Tutte le dimensioni/informazioni contenute in questo elaborato sono di carattere indicativo ed è responsabilità del consulente/appaltatore confermare, eseguire qualsiasi calcolo e verificare in cantiere le condizioni prima dell'inizio di qualsiasi lavoro o della produzione di qualsiasi elaborato costruttivo. Questo elaborato deve essere letto insieme a tutti i documenti correlati del consulente/appaltatore e a qualsiasi altra informazione pertinente.

CONTENT ORIGINATOR:
Autore:



ORIGINATOR DISCIPLINE: CIVIL
Disciplina: Civile

Info@brydenwood.co.uk Registered Company Address
brydenwood.com Bryden Wood, Via Abbondio Sangiorgio12, Milano 20145, Italia

THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF BRYDEN WOOD TECHNOLOGY LTD.
Il presente disegno è copyright di Bryden Wood Technology Ltd.

HAZARD IDENTIFICATION LEGEND:
Legenda di identificazione dei rischi:

HAZARD IDENTIFICATION (if none state 'none relevant')	CONTROL AND MITIGATION MEASURES
Identificazione dei rischi (se non dovessero essere identificati rischi specificare "nessun rischio")	Misure di controllo e mitigazione
Refer to Design Risk Assessment ML09x-RR-G-8002-ZZ-ZZ-XXXX-BWT	

NOTE:
HAZARDS LISTED ABOVE ARE ONLY THOSE CONSIDERED SIGNIFICANT RISKS AND:
A) NOT LIKELY TO BE OBVIOUS TO A COMPETENT CONTRACTOR OR OTHER DESIGNERS;
B) UNUSUAL;
C) LIKELY TO BE DIFFICULT TO MANAGE EFFECTIVELY

NOTA:
La precedente tabella elenca solo i rischi considerati significativi, ovvero quelli che:
a) non sono ovvi per un appaltatore competente o altri progettisti;
b) sono insoliti;
c) sono difficili da gestire in modo efficiente.

REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE	DWN	CHK	APP
R01.1	2023-07-05	Translation Update	SP	JH	ET
R01	2023-08-04	For Review and Comment	FC	JH	ET
REV	DATE	Finalità della consegna	DWN	CHK	APP

PROJECT:
Progetto:

ML09x
 Castelletto, 20019 Metropolitan City of Milan

STATUS: S3

DRAWING TITLE:
Titolo Elaborato:

Proposed Build On Site
 Below Ground Drainage Details
 Sheet 5

PROJECT NUMBER:
Numero Progetto: 23036

SHEET NUMBER:
Numero Elaborato: C535.XX

SCALE:
Scala: 1:25

PAPER SIZE:
Formato: A1

DATE:
Data: 2024-07-05

PURPOSE OF ISSUE:
Finalità della consegna: TRANSLATION UPDATE

REVISION:
Revisione: R01.1

DOCUMENT REFERENCE:
Documento di riferimento: ML09-DR-C-535-XX-ZZ-ZZZZ-BWT