

OPERA:

NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA

STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE - I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0
CUP: E31B17000680007

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO AMBITO URBANO

OGGETTO:

Progetto Architettonico:
OPERE EDILI

ELABORATO GRAFICO:

B-C.4.3.7

Data:
Dicembre 2019

Scala:

ENTE AMMINISTRATIVO

COMUNE DI ANCONA

Largo XXIV Maggio 1, - tel: 071 222.1
RUP: Arch. Claudio CENTANNI

IDEAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE, PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, CO-PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA,
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE, RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE

TIMBRO E FIRMA



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631
e-mail: studio@sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com

Arch. Anita SARDELLINI Ing. Andrea MARASCA
Arch. Giorgio MARASCA Geom. Paolo MARASCA

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA



Società d'ingegneria ASTRAPTO srl
ROMA Viale dell'Università 27 - 00185 - tel 06 4941250
e-mail: info@astrapto.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Gaetano ROCCO
ANCONA Corso Garibaldi n° 111 - 60121 - tel 071 56300
e-mail: info@roccoengineering.it

PROGETTAZIONE SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE WI-FI E VIDEOSORVEGLIANZA

Ing. Diego FRANZONI
ANCONA Via Bartolin n° 6 - 60129 - tel 071 3580028
e-mail: diego.franzoni@gmail.com

CO-PROGETTISTA - GIOVANE PROFESSIONISTA

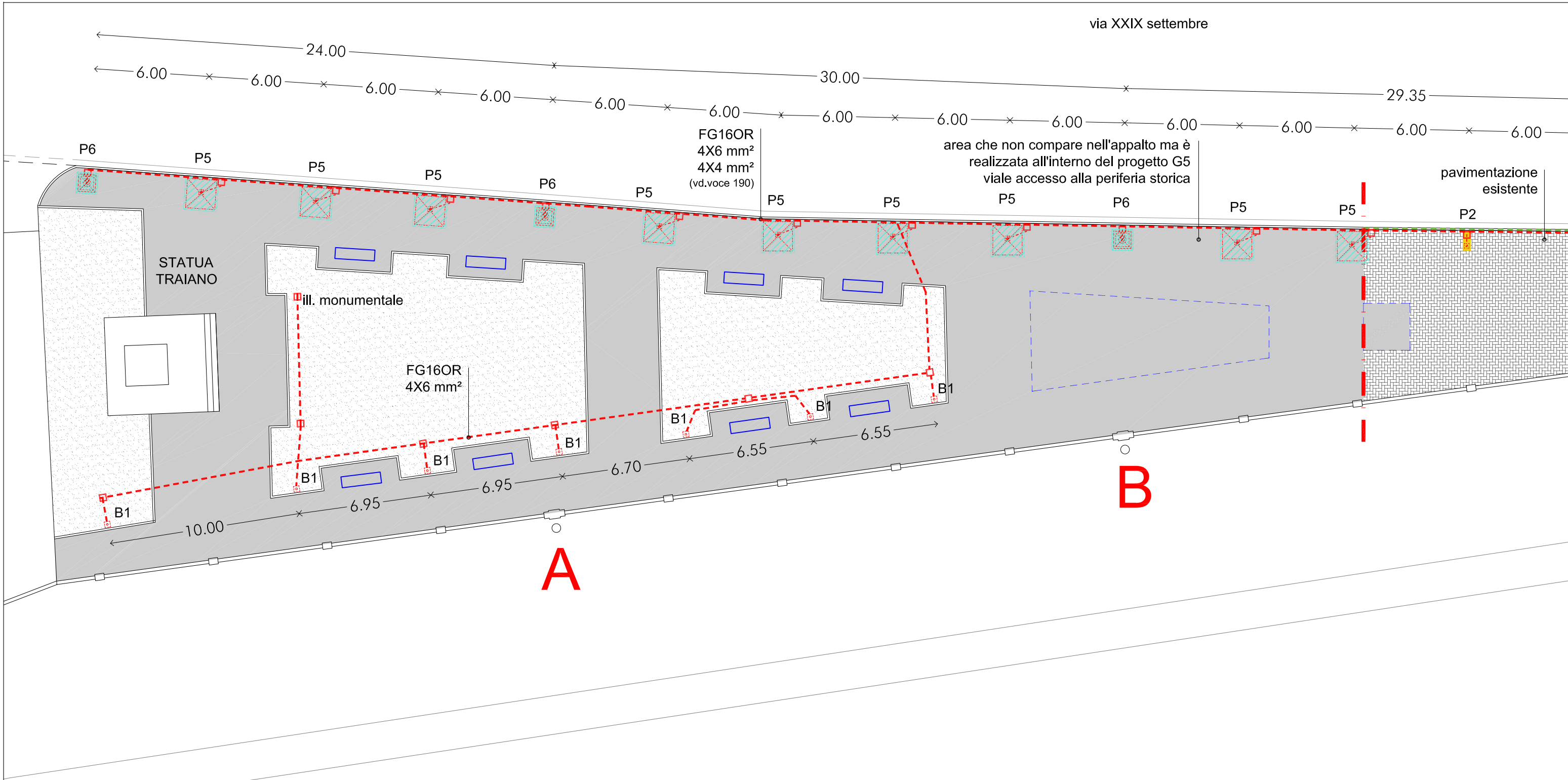
Arch. Valentina PORCARELLI
JESI Via dei Fiori n° 9 - 60035 - tel 333 1514050
e-mail: valentina.porcarelli@gmail.com

PRESTAZIONI GEOLOGICHE

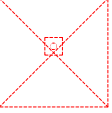

Geologo Stefano GIULIANI
JESI Via Papa Giovanni XXIII n° 14/b - 60035 - tel/fax. 0731 201555
e-mail: geotecstudiogeologico@gmail.com

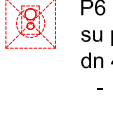
Il presente disegno è di esclusiva proprietà del raggruppamento sopraindicato e non può essere copiato, riprodotto o consegnato a terzi senza esplicita autorizzazione



IMPIANTO 11 - I:
BANCHINA DA CHIO





LEGENDA
ESTREMITA'

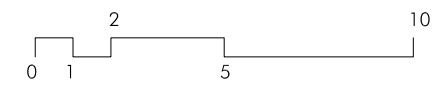
-  P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:
 - demolizione soletta in c.a. marciapiede 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)
-  - demolizione soletta in c.a. marciapiede 76,50 m² (vd. voce 136_CME)

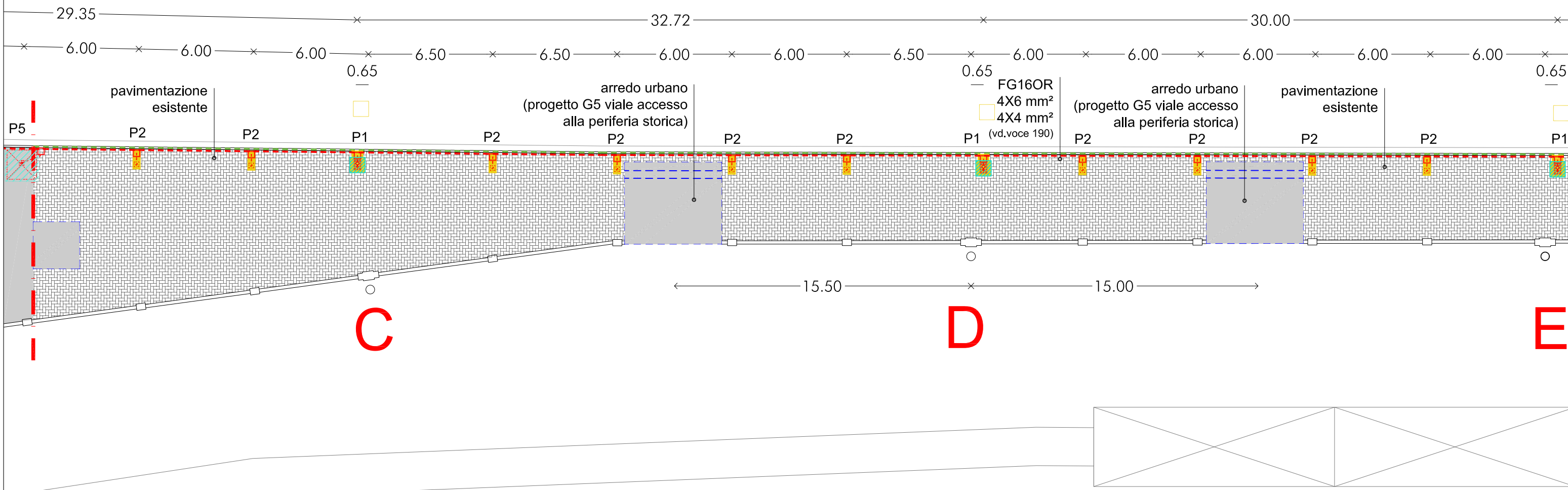
-  P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 ml:
 - demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)
- B1 - illuminazione bollard Ø100 H 1005mm

-  prova di carico con zavorra su palo di fondazione
-  pavimentazione in pietra. la demolizione e il rifacimento della pavimentazione di questa area non sono compresi nel presente appalto, ma sono realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica

-  sedute realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica
-  nuova linea elettrica interrata.
 - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)




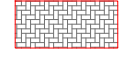

NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica

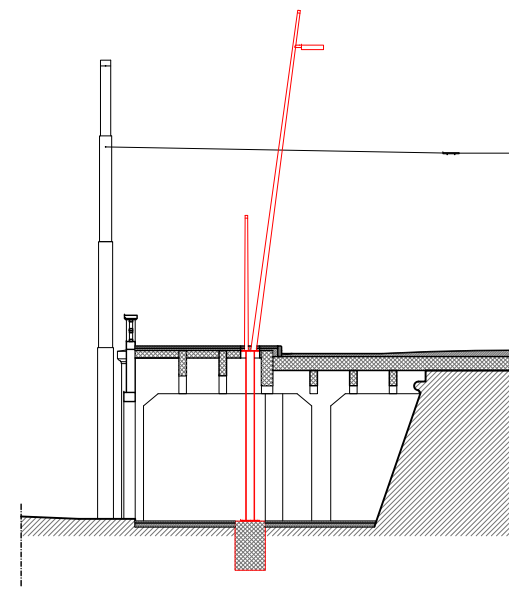




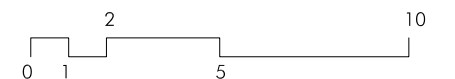
LEGENDA

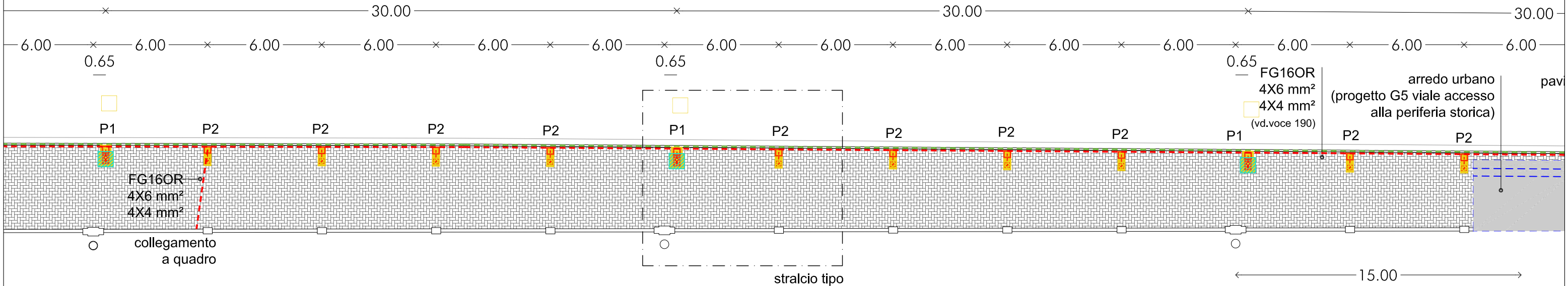
TRATTO INTERMEDIO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">  P1 - illuminazione su palo configurazione 1: <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME) - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME) - demolizione soletta marciapiede, 80x80xh20 (voce 134_CME) <p>in corrispondenza di questo simbolo si considera la realizzazione di un plinto per installazione palo al piano dei magazzini dell' Autorità portuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione plinto di fondazione all' interno del magazzino, 8,96 m³ (vd. voce 135_CME) - manufatti in acciaio per travi e pilastri (vd. voce 151_CME) - allestimento di ponteggi all'interno dei magazzini per chiusure solette, 126 m² (vd. voce 159_CME) - chiusura aperture solaio marciapiede, 1,28 m² (vd. voce 162_CME) - integrazione armatura soletta marciapiede (vd. voce 164_CME) - realizzazione massetto interno magazzini, 10 m² (vd. voce 165_CME) - pavimento in piastrelle interno magazzini, 10 m² (vd. voce 166_CME) - giunti di dilatazione per sigillatura ripristini pavimentazioni su solaio (vd. voce 167_CME) - ripristino della pavimentazione in betonelle, 220,30 m² (vd. voce 168_CME) | <ul style="list-style-type: none">  P2 - illuminazione su palo configurazione 2: <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME) - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)  rimozione cordolo esistente 310 ml (vd. voce 130 computo) e posa nuovo cordolo a lavori ultimati (vd. voce 158 computo)  pavimentazione esistente in betonelle  nuova linea elettrica interrata. <ul style="list-style-type: none"> - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME) - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME) |
|---|---|



NOTE:
 Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica

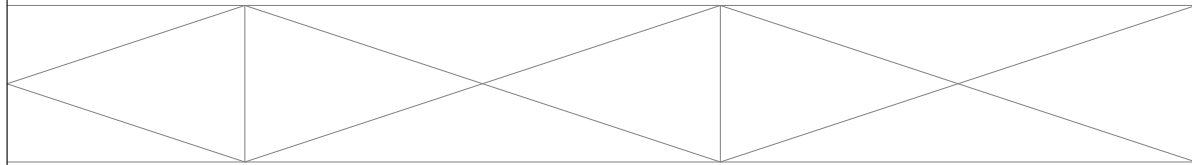




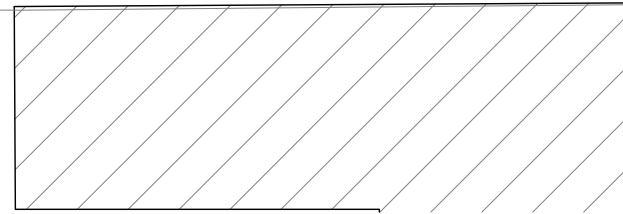
E

F

G




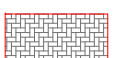



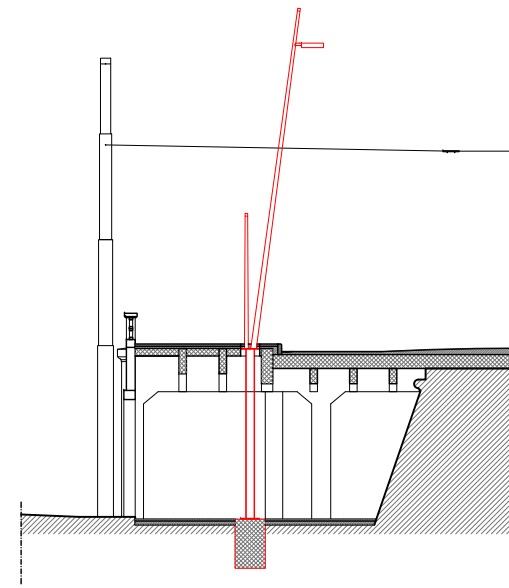
Ex Stazione Marittima



LEGENDA

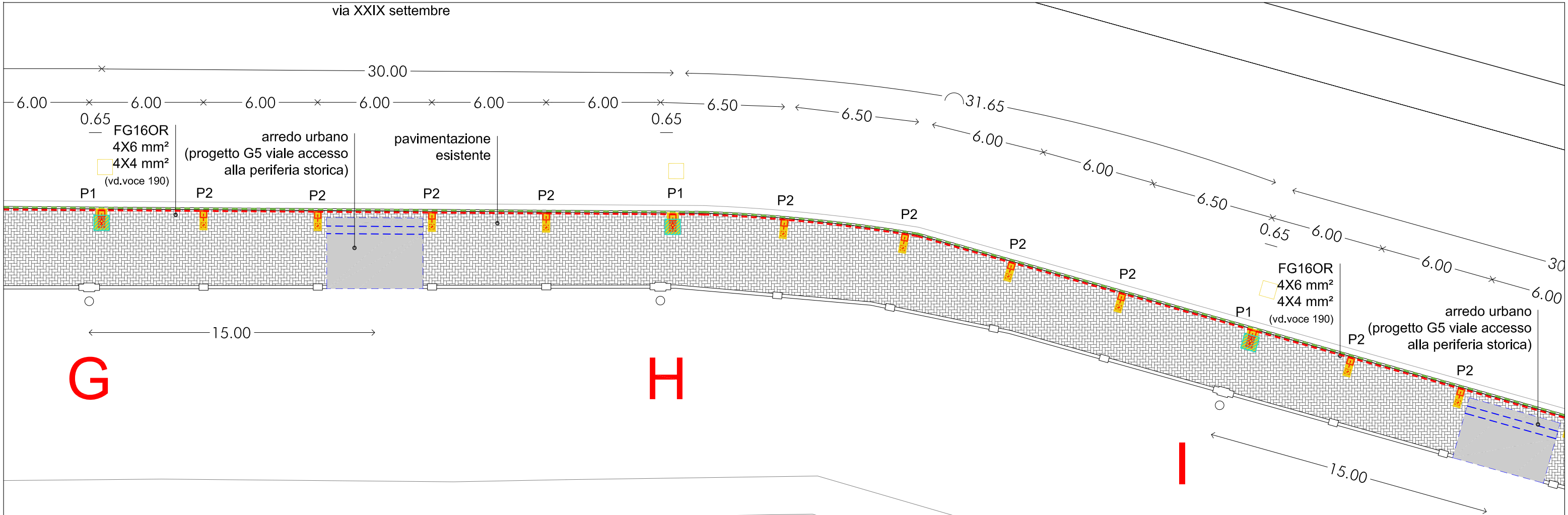
TRATTO INTERMEDIO

-  P1 - illuminazione su palo configurazione 1:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione soletta marciapiede, 80x80xh20 (voce 134_CME)
 -  P2 - illuminazione su palo configurazione 2:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)
 -  rimozione cordolo esistente 310 ml (vd. voce 130 computo) e posa nuovo cordolo a lavori ultimati (vd. voce 158 computo)
 -  pavimentazione esistente in betonelle
 -  nuova linea elettrica interrata.
 - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)
- in corrispondenza di questo simbolo si considera la realizzazione di un plinto per installazione palo al piano dei magazzini dell' Autorità portuale.
- realizzazione plinto di fondazione all' interno del magazzino, 8,96 m³ (vd. voce 135_CME)
 - manufatti in acciaio per travi e pilastri (vd. voce 151_CME)
 - allestimento di ponteggi all'interno dei magazzini per chiusure solette, 126 m² (vd. voce 159_CME)
 - chiusura aperture solaio marciapiede, 1,28 m² (vd. voce 162_CME)
 - integrazione armatura soletta marciapiede (vd. voce 164_CME)
 - realizzazione massetto interno magazzini, 10 m² (vd. voce 165_CME)
 - pavimento in piastrelle interno magazzini, 10 m² (vd. voce 166_CME)
 - giunti di dilatazione per sigillatura ripristini pavimentazioni su solaio (vd. voce 167_CME)
 - ripristino della pavimentazione in betonelle, 220,30 m² (vd. voce 168_CME)



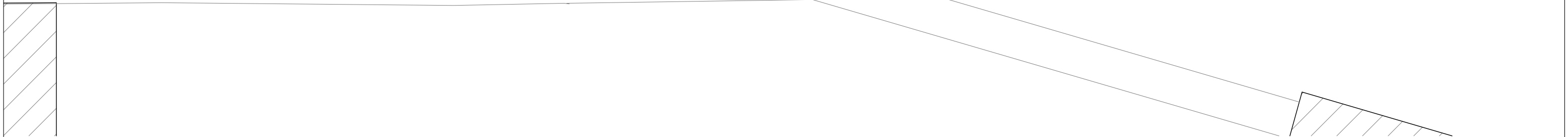
NOTE:
 Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica








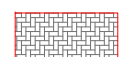

G

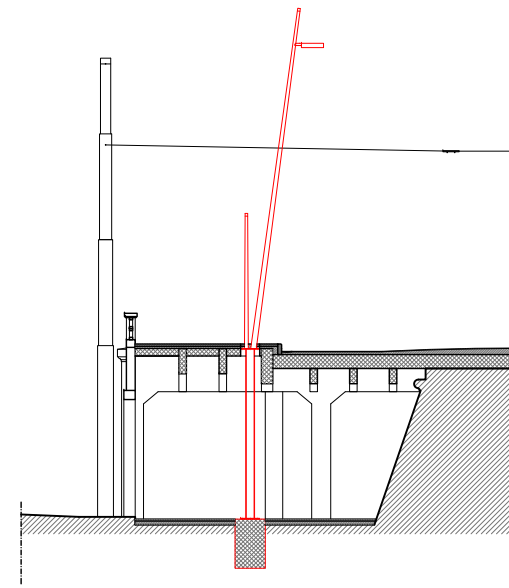
H



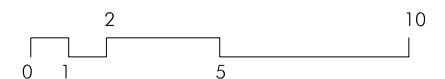
LEGENDA

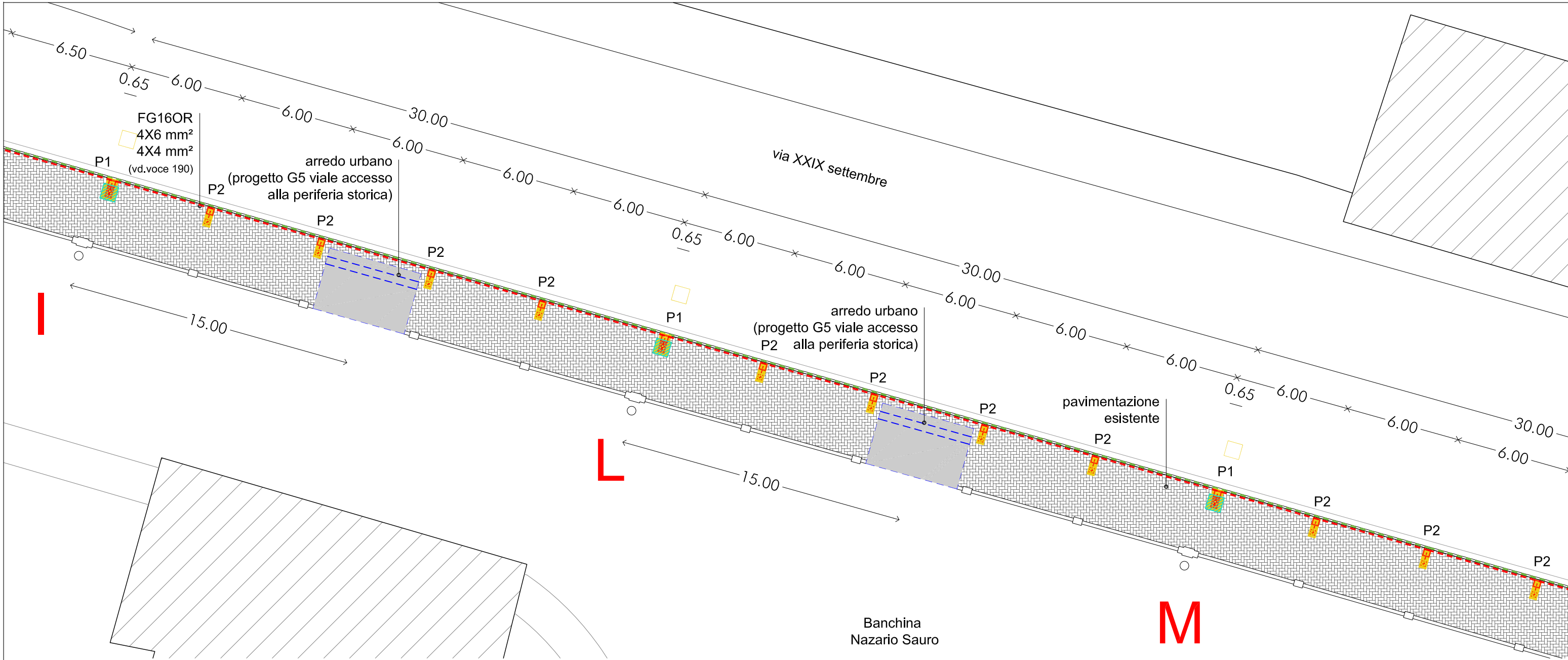
TRATTO INTERMEDIO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">  P1 - illuminazione su palo configurazione 1: <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME) - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME) - demolizione soletta marciapiede, 80x80xh20 (voce 134_CME) <p>in corrispondenza di questo simbolo si considera la realizzazione di un plinto per installazione palo al piano dei magazzini dell' Autorità portuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione plinto di fondazione all' interno del magazzino, 8,96 m³ (vd. voce 135_CME) - manufatti in acciaio per travi e pilastri (vd. voce 151_CME) - allestimento di ponteggi all'interno dei magazzini per chiusure solette, 126 m² (vd. voce 159_CME) - chiusura aperture solaio marciapiede, 1,28 m² (vd. voce 162_CME) - integrazione armatura soletta marciapiede (vd. voce 164_CME) - realizzazione massetto interno magazzini, 10 m² (vd. voce 165_CME) - pavimento in piastrelle interno magazzini, 10 m² (vd. voce 166_CME) - giunti di dilatazione per sigillatura ripristini pavimentazioni su solaio (vd. voce 167_CME) - ripristino della pavimentazione in betonelle, 220,30 m² (vd. voce 168_CME) | <ul style="list-style-type: none">  P2 - illuminazione su palo configurazione 2: <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME) - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)  rimozione cordolo esistente 310 ml (vd. voce 130 computo) e posa nuovo cordolo a lavori ultimati (vd. voce 158 computo)  pavimentazione esistente in betonelle  nuova linea elettrica interrata. <ul style="list-style-type: none"> - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME) - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME) |
|---|---|



NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica





LEGENDA

TRATTO INTERMEDIO

- P1 - illuminazione su palo configurazione 1:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione soletta marciapiede, 80x80xh20 (voce 134_CME)

- P2 - illuminazione su palo configurazione 2:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)

rimozione cordolo esistente 310 ml (vd. voce 130 computo) e posa nuovo cordolo a lavori ultimati (vd. voce 158 computo)

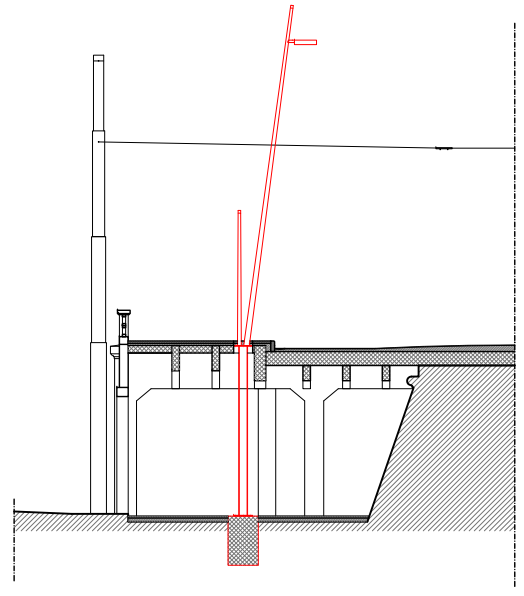
pavimentazione esistente in betonelle

nuova linea elettrica interrata.

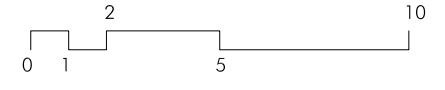
- demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
- demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)

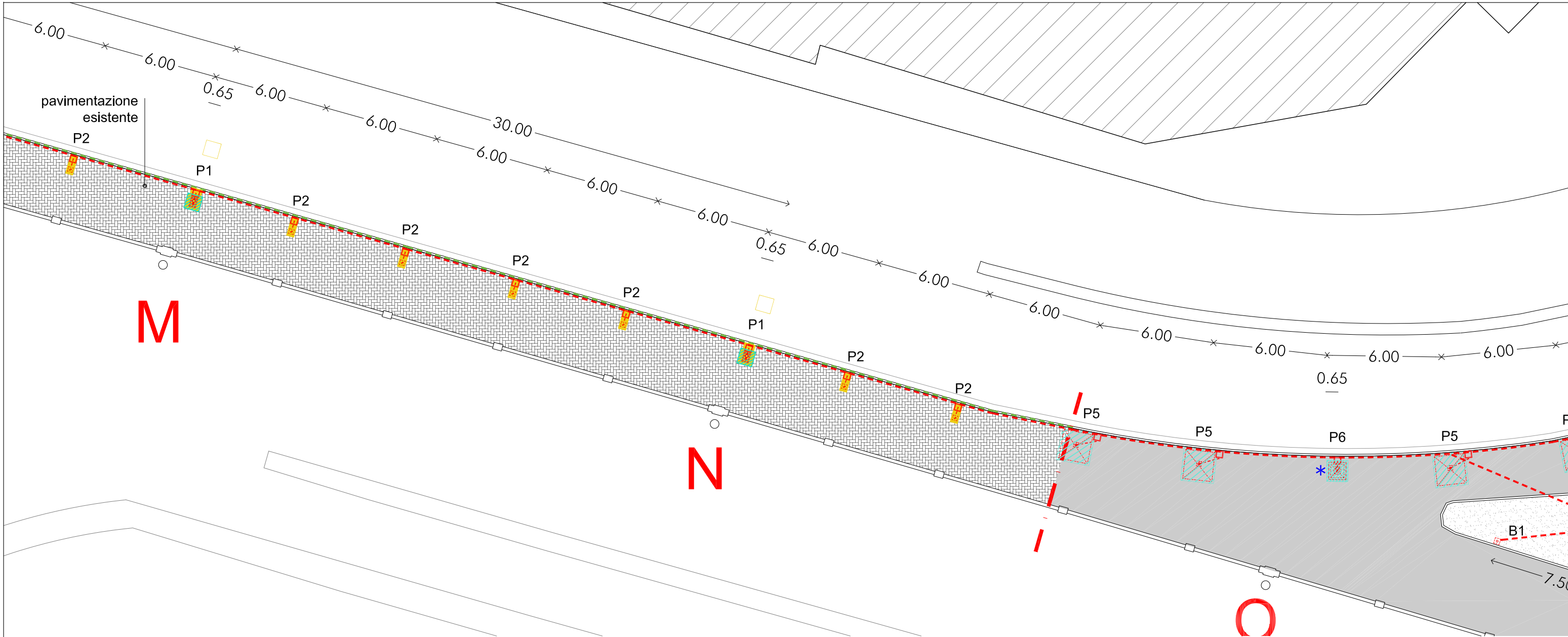
in corrispondenza di questo simbolo si considera la realizzazione di un plinto per installazione palo al piano dei magazzini dell' Autorità portuale.

- realizzazione plinto di fondazione all' interno del magazzino, 8,96 m³ (vd. voce 135_CME)
- manufatti in acciaio per travi e pilastri (vd. voce 151_CME)
- allestimento di ponteggi all'interno dei magazzini per chiusure solette, 126 m² (vd. voce 159_CME)
- chiusura aperture solaio marciapiede, 1,28 m² (vd. voce 162_CME)
- integrazione armatura soletta marciapiede (vd. voce 164_CME)
- realizzazione massetto interno magazzini, 10 m² (vd. voce 165_CME)
- pavimento in piastrelle interno magazzini, 10 m² (vd. voce 166_CME)
- giunti di dilatazione per sigillatura ripristini pavimentazioni su solaio (vd. voce 167_CME)
- ripristino della pavimentazione in betonelle, 220,30 m² (vd. voce 168_CME)



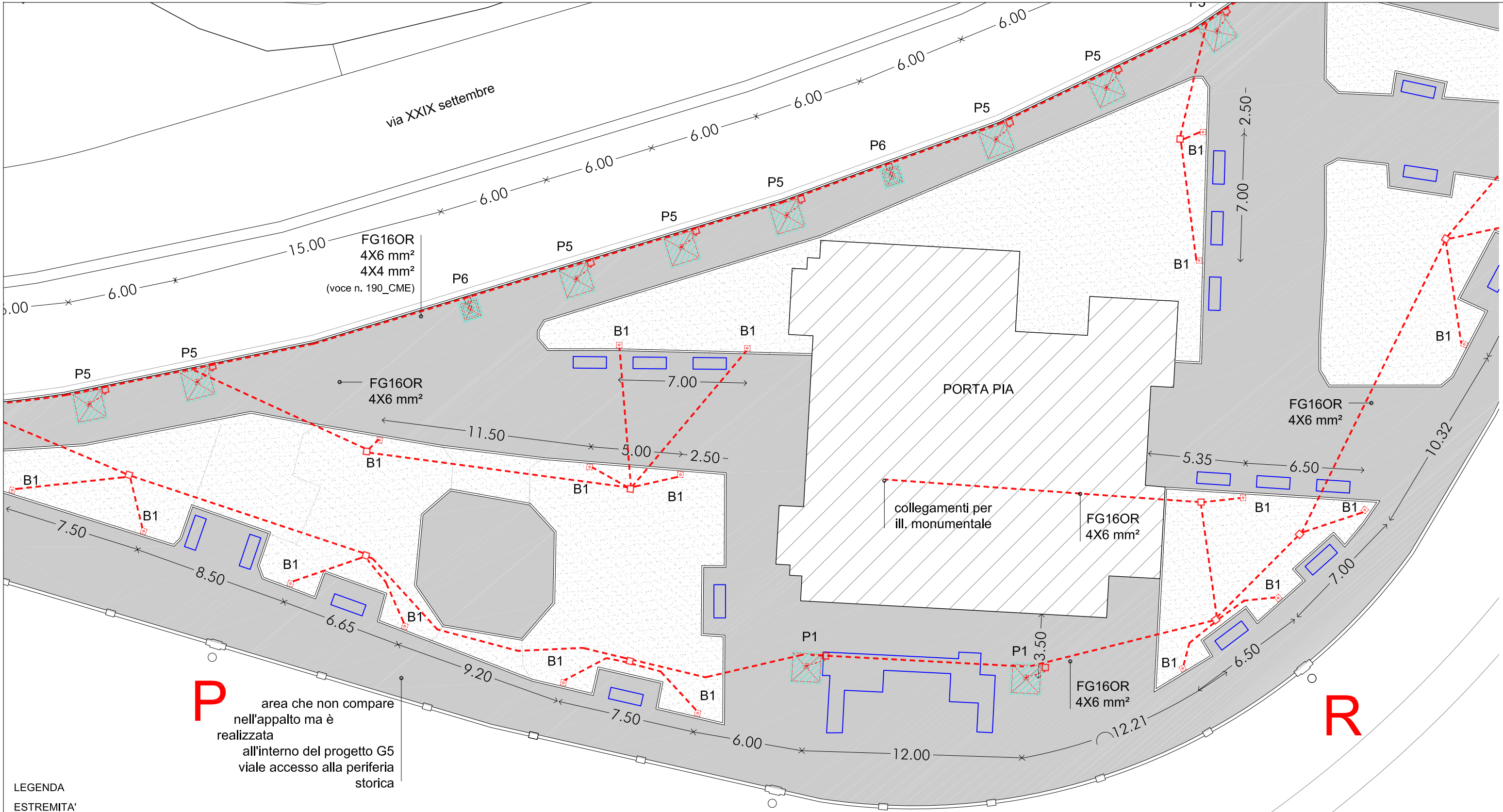
NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica





- LEGENDA**
TRATTO INTERMEDIO
- P1 - illuminazione su palo configurazione 1:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione soletta marciapiede, 80x80xh20 (voce 134_CME)
 - P2 - illuminazione su palo configurazione 2:
 - realizzazione tagli pavimentazione e solette, 276 mt (vd. voce 131_CME)
 - demolizione di pavimenti compreso relativi sottofondi, 230,30 m² (vd. voce 132_CME)
 - rimozione cordolo esistente 310 ml (vd. voce 130 computo) e posa nuovo cordolo a lavori ultimati (vd. voce 158 computo)
 - pavimentazione esistente in betonelle
 - nuova linea elettrica interrata.
 - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)
- in corrispondenza di questo simbolo si considera la realizzazione di un plinto per installazione palo al piano dei magazzini dell' Autorità portuale.
- realizzazione plinto di fondazione all' interno del magazzino, 8,96 m³ (vd. voce 135_CME)
 - manufatti in acciaio per travi e pilastri (vd. voce 151_CME)
 - allestimento di ponteggi all'interno dei magazzini per chiusure solette, 126 m² (vd. voce 159_CME)
 - chiusura aperture solaio marciapiede, 1,28 m² (vd. voce 162_CME)
 - integrazione armatura soletta marciapide (vd. voce 164_CME)
 - realizzazione massetto interno magazzini, 10 m² (vd. voce 165_CME)
 - pavimento in piastrelle interno magazzini, 10 m² (vd. voce 166_CME)
 - giunti di dilatazione per sigillatura ripristini pavimentazioni su solaio (vd. voce 167_CME)
 - ripristino della pavimentazione in betonelle, 220,30 m² (vd. voce 168_CME)

- LEGENDA**
ESTREMITA'
- P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:
 - demolizione soletta in c.a. marciapiede 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)
 - demolizione soletta in c.a. marciapiede 76,50 m² (vd. voce 136_CME)
 - prova di carico con zavorra su palo di fondazione
 - pavimentazione in pietra. la demolizione e il rifacimento della pavimentazione di questa area non sono compresi nel presente appalto, ma sono realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica
 - nuova linea elettrica interrata.
 - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)
- P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 ml:
 - demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)
 - B1 - illuminazione bollard Ø100 H 1005mm
 - sedute realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica
- NOTE:**
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica



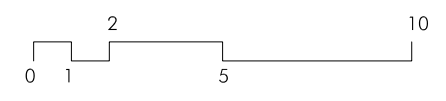
P area che non compare nell'appalto ma è realizzata all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica

R

LEGENDA ESTREMITA'

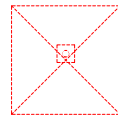
- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p> P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione soletta in c.a. marciapiede 150x150xhvar (vd. voce 136_CME) - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME) - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME) - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME) - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME) - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME) <p> - demolizione soletta in c.a. marciapiede 76,50 m² (vd. voce 136_CME)</p> | <p> P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME) - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME) - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME) - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME) - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME) - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME) - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME) <p>B1 - illuminazione bollard Ø100 H 1005mm</p> | <p> prova di carico con zavorra su palo di fondazione</p> <p> pavimentazione in pietra. la demolizione e il rifacimento della pavimentazione di questa area non sono compresi nel presente appalto, ma sono realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica</p> | <p> sedute realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica</p> <p> nuova linea elettrica interrata.</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti fino ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME) - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME) |
|---|---|---|--|

NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica



LEGENDA

ESTREMITA'



- P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:
- demolizione soletta in c.a. marciapiede 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)



- demolizione soletta in c.a. marciapiede 76,50 m² (vd. voce 136_CME)



- P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 ml:
- demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)

B1 - illuminazione bollard Ø100 H 1005mm



sedute realizzate all'interno del progetto G5 viale access. periferia storica



- nuova linea elettrica interrata.
- demolizione pavimentazione e sottofondo esistenti ad uno spessore di 20 cm, compresa fresatura, quantità 230 m² (vd. voce 132_CME)
 - demolizione cls non armato, 18,60 m³ (vd. voce 133_CME)



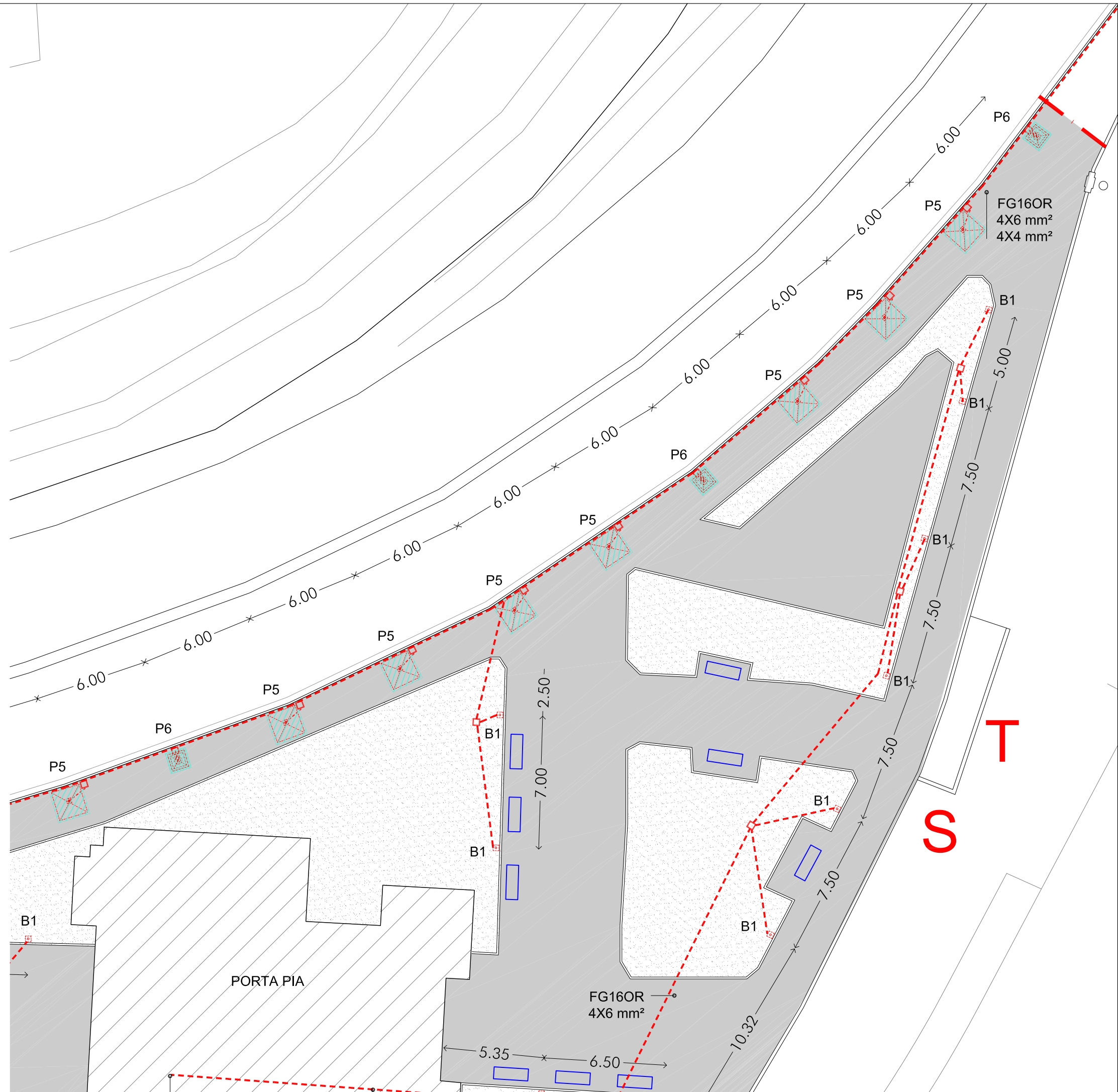
prova di carico con zavorra su palo di fondazione



pavimentazione in pietra. la demolizione e il rifacimento della pavimentazione di questa area non sono compresi nel presente appalto, ma sono realizzate all'interno del progetto G5 viale accesso alla periferia storica

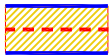
NOTE:


Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica




IMPIANTO 31 - I:
VICOLO DELLA SERPE

LEGENDA

-  nuova linea elettrica interrata.
 - scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 30 ml (vd. voce 313_CME)
 - rinterrati con uso di mezzi meccanici, 4,56 m³ (vd. voce 315_CME) + 3,6 m³ (vd. voce 316_CME)
 - ripresa di asfalto, 30 ml (vd. voce 319_CME)

-  nuova linea elettrica aerea

-  tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio, quantità 100 mq (vd. voce 345_CME)

- * P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
 - piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 1,728+6,528+3,35+0,296+1,699 mq (vd. voce 343-344_CME)

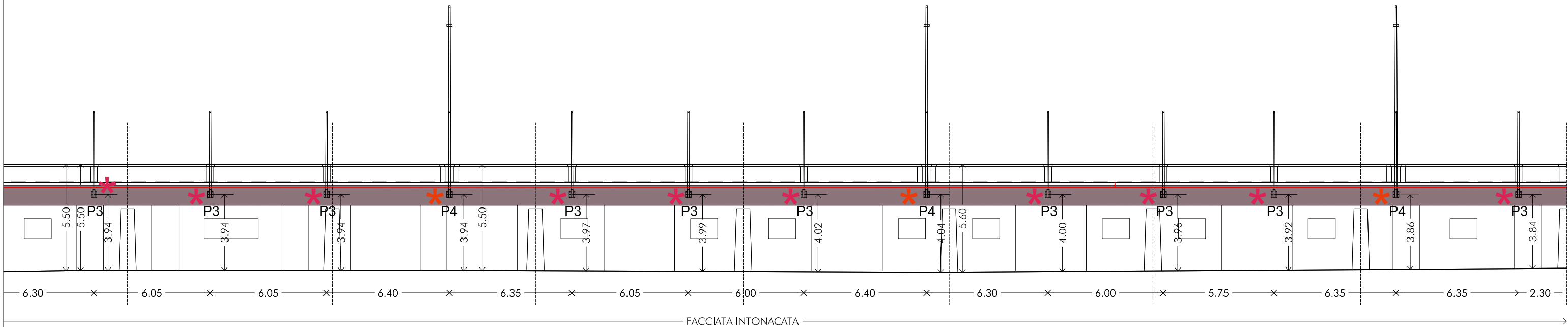
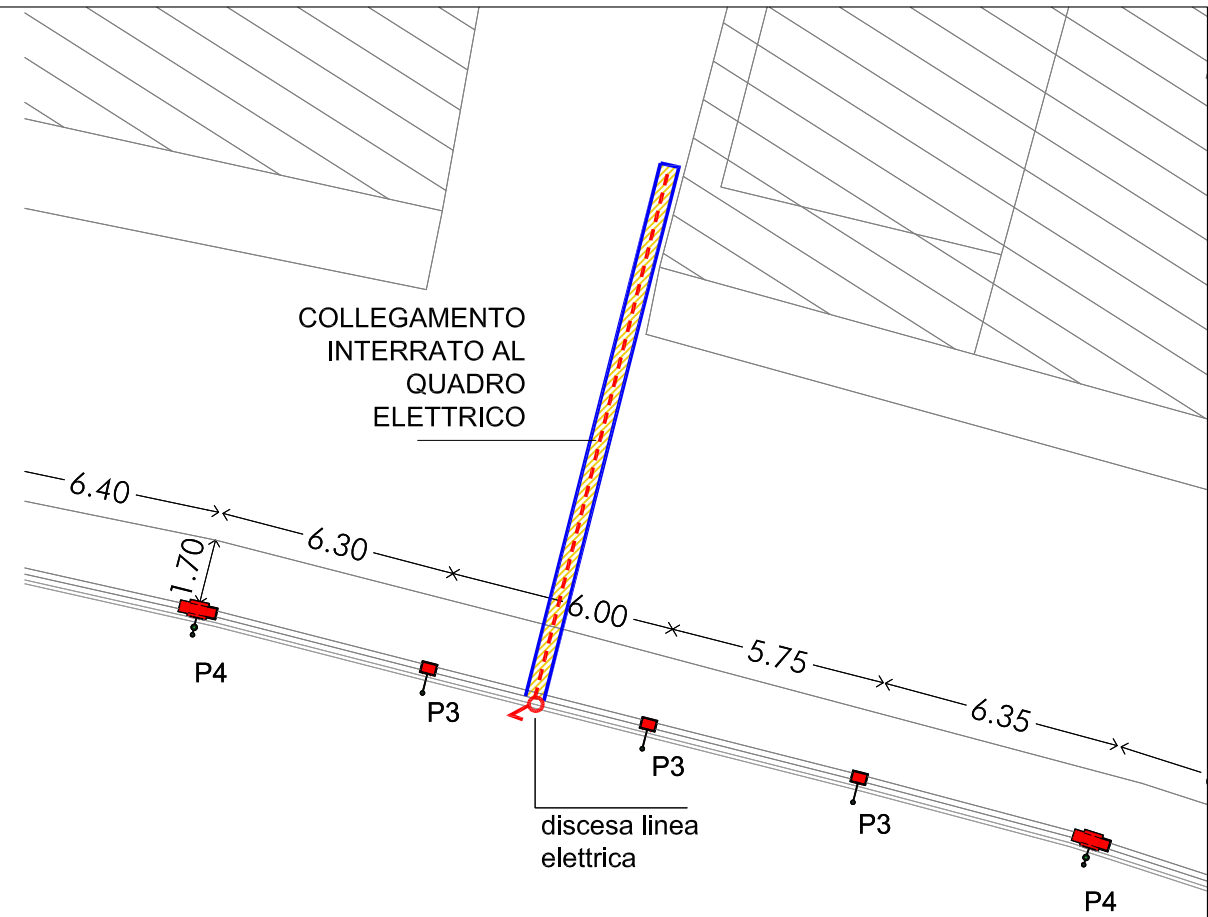
- * P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
 - piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 2,016+10,032+5,31 mq (vd. voce 343-344_CME)

- * P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
 - piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

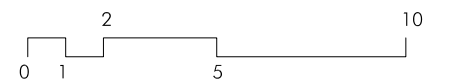
- apertura in breccia e richiusura 60x60 cm.
 - muratura eseguita a cucchi-scuci, quantità 0,864 m³(vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,016 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 2,88 mq (vd. voce 338_CME)

- * P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
 - piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

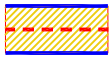
- apertura in breccia e richiusura 40x40 cm.
 - muratura eseguita a cucchi-scuci, quantità 1,2 m³(vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,8 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 4 mq (vd. voce 338_CME)





NOTE:
 Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica





LEGENDA


-  nuova linea elettrica interrata.
- scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 30 ml (vd. voce 313_CME)
 - rinterrì con uso di mezzi meccanici, 4,56 m³ (vd. voce 315_CME) + 3,6 m³ (vd. voce 316_CME)
 - ripresa di asfalto, 30 ml (vd. voce 319_CME)


-  nuova linea elettrica aerea


-  tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio, quantità 100 mq (vd. voce 345_CME)


-  P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
- piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 1,728+6,528+3,35+0,296+1,699 mq (vd. voce 343-344_CME)

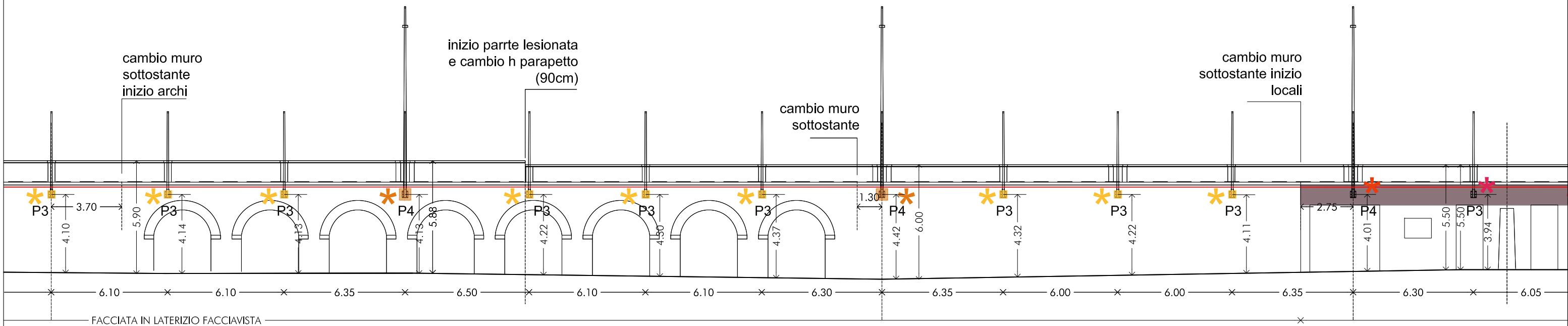
-  P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
- piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 2,016+10,032+5,31 mq (vd. voce 343-344_CME)

-  P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
- piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

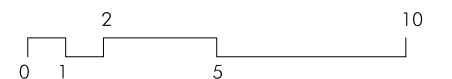
-  apertura in breccia e richiusura 60x60 cm.
- muratura eseguita a cuci-scuci, quantità 0,864 m³ (vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,016 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 2,88 mq (vd. voce 338_CME)

-  P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
- piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

-  apertura in breccia e richiusura 40x40 cm.
- muratura eseguita a cuci-scuci, quantità 1,2 m³ (vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,8 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 4 mq (vd. voce 338_CME)



NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica



LEGENDA

- nuova linea elettrica interrata.
- scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 30 ml (vd. voce 313_CME)
 - rinterrì con uso di mezzi meccanici, 4,56 m³ (vd. voce 315_CME) + 3,6 m³ (vd. voce 316_CME)
 - ripresa di asfalto, 30 ml (vd. voce 319_CME)

nuova linea elettrica aerea

tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio, quantità 100 mq (vd. voce 345_CME)

- * P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
- piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 1,728+6,528+3,35+0,296+1,699 mq (vd. voce 343-344_CME)

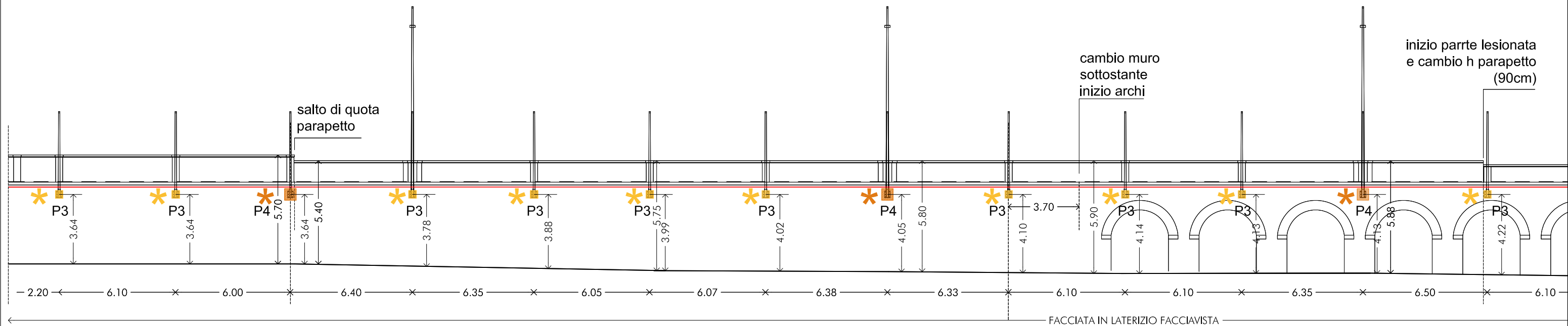
- * P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
- piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)
 - pittura di finitura su opere metalliche, 2,016+10,032+5,31 mq (vd. voce 343-344_CME)

- * P4 - illuminazione su palo configurazione 4, su bracci portapalo doppi:
- piastra 480x500 sp.25 mm
 - tubolare 250x150 sp.10 mm
 - tubi di alloggiamento per pali
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 987,72 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

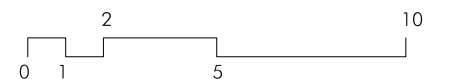
- apertura in breccia e richiusura 60x60 cm.
- muratura eseguita a cuci-scuci, quantità 0,864 m³(vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,016 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 2,88 mq (vd. voce 338_CME)

- * P3 - illuminazione su palo configurazione 3, su bracci portapalo singolo:
- piastra 280x240 sp.20 mm
 - tubolare 140x80 sp.8 mm
 - tubo di alloggiamento per palo
 - piatti e viti di fissaggio
 - quantità 1092,985 kg (vd. voce 341_CME)
 - zincatura (vd. voce 342_CME)

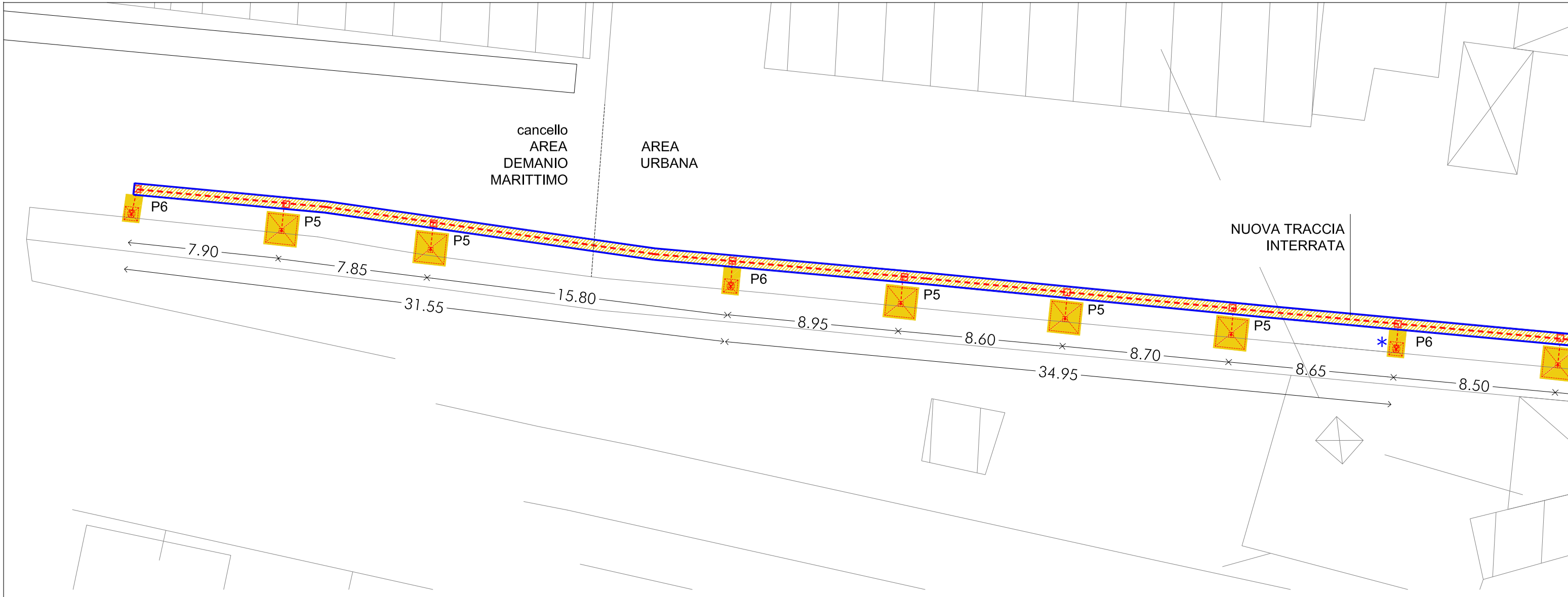
- apertura in breccia e richiusura 40x40 cm.
- muratura eseguita a cuci-scuci, quantità 1,2 m³(vd. voce 336_CME)
 - muratura di mattoni pieni ad integrazione, 2,8 mq (vd. voce 337_CME)
 - compenso per facciavista, 4 mq (vd. voce 338_CME)



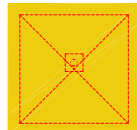
NOTE:
Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica



IMPIANTO 80 - I:
LUNGOMARE VANVITELLI



LEGENDA

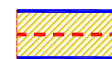


- P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:**
- tagli di superfici piane per plinti di fondazione, quantità 72 ml (vd. voce 512_CME)
 - fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, quantità 27 +216 m²xcm (vd. voce 513-514_CME)
 - scavo a sez. obbligata con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150x70, quantità 18,9 m³ (vd. voce 515_CME)
 - calcestruzzi a prestazione garantita per magroni nuovi plinti di fondazione, 2,7 m³ (vd. voce 521_CME)
 - armatura dei plinti, quantità 1890 kg (vd. voce 523_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 18,9 m³ (vd. voce 525_CME)
 - Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino, quantità 135 m²xcm



- P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 m!:**
- demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)

LEGENDA



- nuova linea elettrica interrata.**
- scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 180 ml (vd. voce 504_CME)
 - rinterri con uso di mezzi meccanici, 27,36 m³ (vd. voce 506_CME) + 21,6 m³ (vd. voce 507_CME)
 - ripresa di asfalto, 180 ml (vd. voce 510_CME)



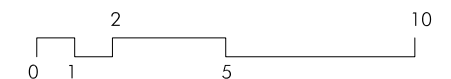
- Fpo di scatolare fresato in lamiera zincata preverniciata per il contenimento delle luci strip led, quantità 80 ml (vd. voce 532_CME)**

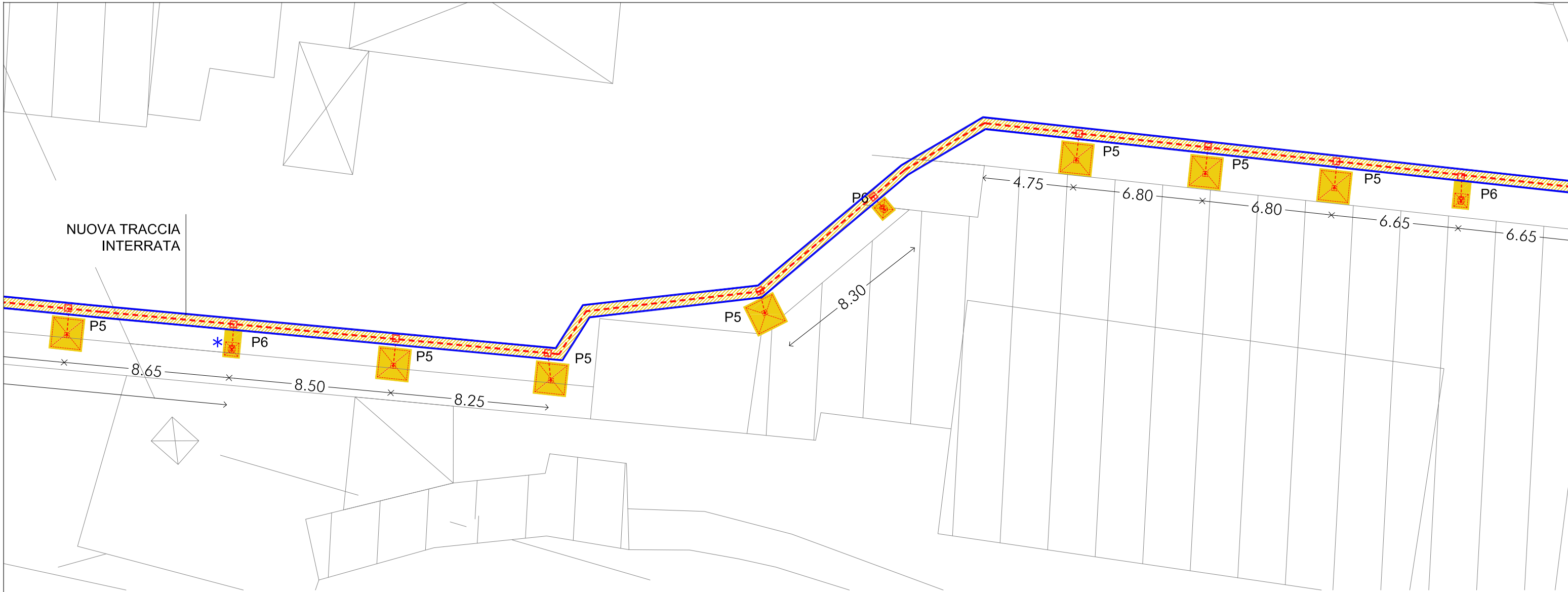


- prova di carico con zavorra su palo di fondazione**

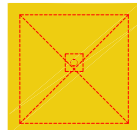
NOTE:

Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica





LEGENDA

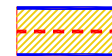


- P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:
- tagli di superfici piane per plinti di fondazione, quantità 72 ml (vd. voce 512_CME)
 - fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, quantità 27 +216 m²xcm (vd. voce 513-514_CME)
 - scavo a sez. obbligata con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150x70, quantità 18,9 m³ (vd. voce 515_CME)
 - calcestruzzi a prestazione garantita per magroni nuovi plinti di fondazione, 2,7 m³ (vd. voce 521_CME)
 - armatura dei plinti, quantità 1890 kg (vd. voce 523_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 18,9 m³ (vd. voce 525_CME)
 - Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino, quantità 135 m²xcm



- P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 m:
- demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
 - scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
 - pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
 - magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
 - armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
 - cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
 - cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)

LEGENDA



- nuova linea elettrica interrata.
- scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 180 ml (vd. voce 504_CME)
 - rinterri con uso di mezzi meccanici, 27,36 m³ (vd. voce 506_CME) + 21,6 m³ (vd. voce 507_CME)
 - ripresa di asfalto, 180 ml (vd. voce 510_CME)



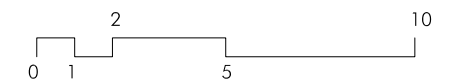
- Fpo di scatolare fresato in lamiera zincata preverniciata per il contenimento delle luci strip led, quantità 80 ml (vd. voce 532_CME)

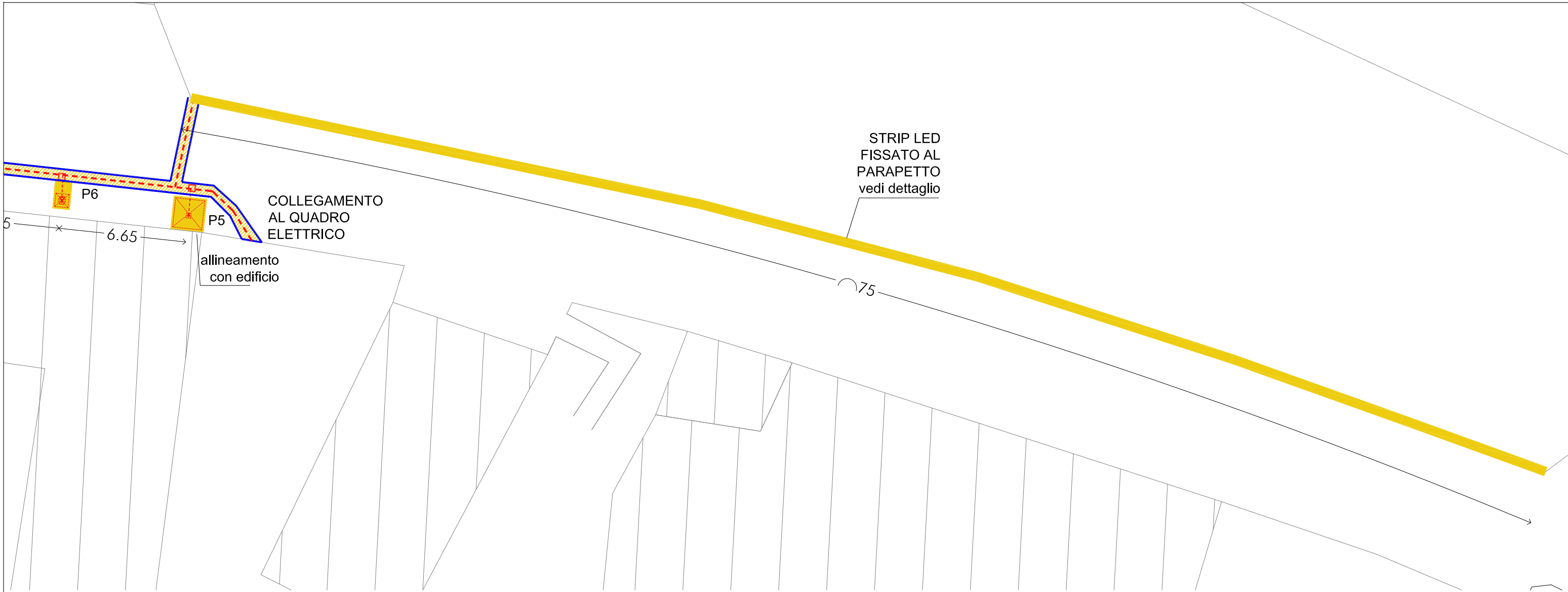


- prova di carico con zavorra su palo di fondazione

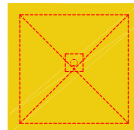
NOTE:

Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica





LEGENDA



P5 - illuminazione su palo configurazione 5, su plinto 150x150xh70 cm:

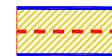
- tagli di superfici piane per plinti di fondazione, quantità 72 ml (vd. voce 512_CME)
- fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, quantità 27 +216 m²xcm (vd. voce 513-514_CME)
- scavo a sez. obbligata con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150x70, quantità 18,9 m³ (vd. voce 515_CME)
- calcestruzzi a prestazione garantita per magroni nuovi plinti di fondazione, 2,7 m³ (vd. voce 521_CME)
- armatura dei plinti, quantità 1890 kg (vd. voce 523_CME)
- cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 18,9 m³ (vd. voce 525_CME)
- Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino, quantità 135 m²xcm



P6 - illuminazione su palo configurazione 6 su plinto 70x70xh70 cm con palo di fondazione dn 400 prof. 7 ml:

- demolizione di soletta in c.a. marciapiede, 150x150xhvar (vd. voce 136_CME)
- scavo con uso mezzi meccanici per plinti, 150x150xhvar (vd. voce 137_CME)
- pali per plinti, 56 m (vd. voce 138_CME)
- magroni nuovi plinti di fondazione, 7,29 m³ (vd. voce 141_CME)
- armatura dei plinti, (vd. voce 142_CME)
- cls classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - per plinti, 43,694 m³ (vd. voce 144_CME)
- cls classe di esposizione XS3 - corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare - per plinti, 8,32 m³ (vd. voce 145_CME)

LEGENDA



nuova linea elettrica interrata.

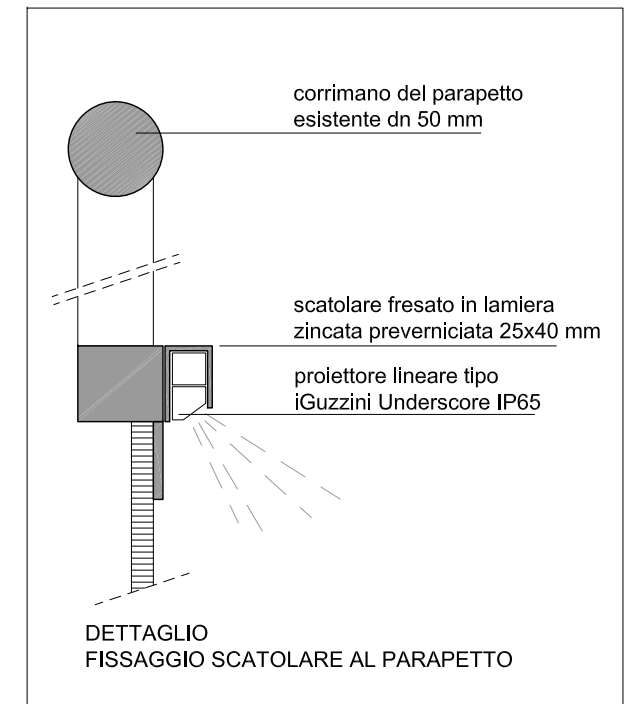
- scavo a sezione obbligata da effettuare con mezzo meccanico, compresa fresatura e tagli conglomerato bituminoso, quantità 180 ml (vd. voce 504_CME)
- rinterrì con uso di mezzi meccanici, 27,36 m³ (vd. voce 506_CME) + 21,6 m³ (vd. voce 507_CME)
- ripresa di asfalto, 180 ml (vd. voce 510_CME)



Fpo di scatolare fresato in lamiera zincata preverniciata per il contenimento delle luci strip led, quantità 80 ml (vd. voce 532_CME)



prova di carico con zavorra su palo di fondazione



NOTE:

Per una corretta comprensione gli elaborati devono essere stampati a colori. Non essendo stato possibile eseguire un rilievo di tutta l'area le informazioni relative al posizionamento dei corpi illuminanti sono indicative e dovranno essere verificate sul posto con la direzione artistica

