

# WESTFIELD MILAN S.p.a.

C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)



## COMUNE DI SEGRATE

### VARIANTE PROGRAMMA ATTUATIVO AMBITO 3

#### Sistema delle piste ciclopedonali

Titolo elaborato :	All.to n.
Stima di massima	D_02

Revisioni	Controllato	Approvato	Data : Gennaio 2014	Scala : -
			Agg.to : Marzo 2015	

Concept Design :	Consulenze :
Il Progettista :	
 <b>add</b> architecture design and development srl via dezza 32 via per busto 9 20144 milano 21058 solbiate olona (va) italia italia tel +39 02 48193922 tel +39 0331 677959 fax +39 02 48016628 fax +39 0331 329306	 <b>errevia</b> . S.R.L. RICERCA VIABILITA' AMBIENTE Centro operativo: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23 Tel. 02-48400557 - Fax 02-48400429 - e-mail: info@errevia.com C.F. 01556460184 - P.IVA 12806130154

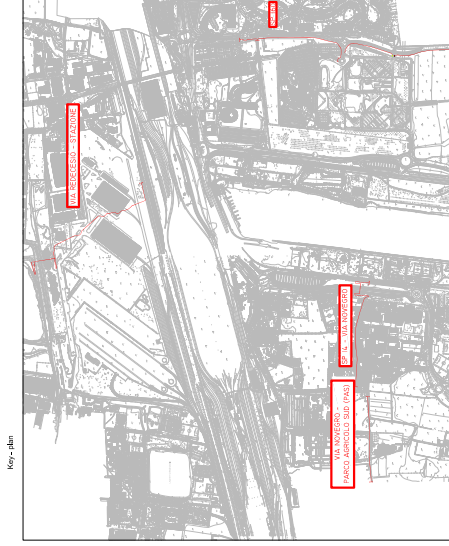
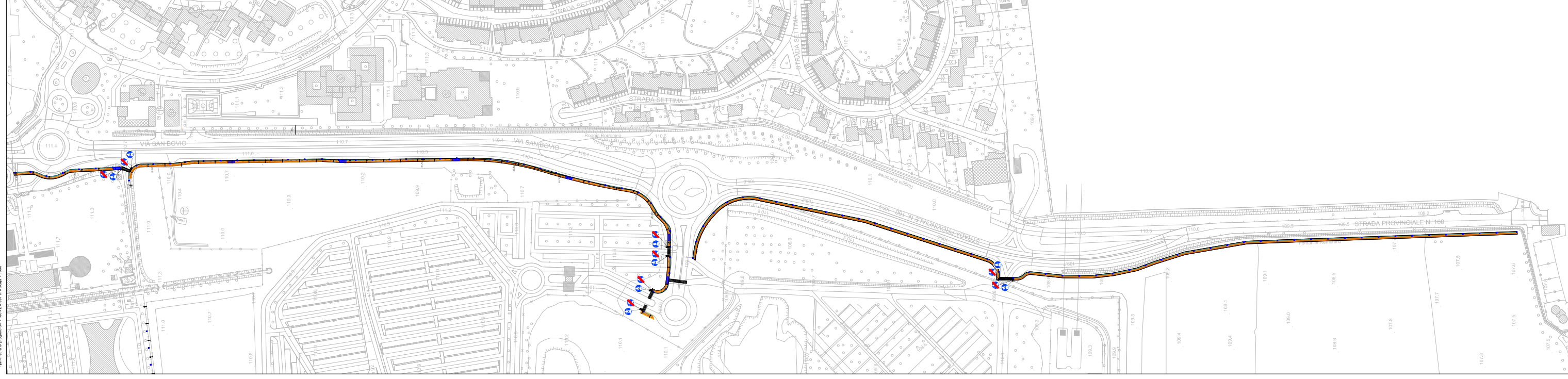
Visto	Visto
WESTFIELD MILAN S.p.a. C.so Giacomo Matteotti, 10 20121 Milano	

**PIANO ATTUATIVO AMBITO 3**  
**PISTE CICLOPEDONALI: OPERE DI URBANIZZAZIONE**

1	SP 160								
	L (m)	b (m)	mq	h (m)	mc	e/mc			
Movimento di materie	1455	2,5	3638	0,3	1091	€ 6,00	€ 6.547,50		
Formazione rilevato	1455	2,5	3638	0,5	1819	€ 25,00	€ 45.468,75		
Pavimentazioni	1455	2,5	3638			€ 20,00	€ 72.750,00		
Opere d'arte									
Rampa a terra su muri									
Cordolature	1455	2	2910			€ 30,00	€ 87.300,00		
Protezioni laterali	1455	1	1455			€ 100,00	€ 145.500,00		
Smaltimento acque	1455	1	1455			€ 80,00	€ 116.400,00		
Drenaggio e laminazione	2500		125			€ 200,00	€ 25.000,00		
Segnaletica Orizzontale	1455	3	4365			€ 2,50	€ 10.912,50		
Segnaletica verticale	1455					€ 20,00	€ 29.100,00		
Illuminazione			83			€ 1.800,00	€ 149.400,00		
predisp videosorveglianza	1455					€ 20,00	€ 29.100,00		
<b>IMPORTO OPERE SP 160</b>								<b>€ 717.478,75</b>	

Oneri per la sicurezza							3%	€ 21.524,36
Eliminazione interferenze							5%	€ 35.873,94
Imprevisti							10%	€ 71.747,88
Spese Tecniche							4,50%	€ 32.286,54
<b>sub - totale</b>								<b>€ 161.432,72</b>

**TOTALE** € **878.911,47**



LEGENDA:

	LAMPIONE ILLUMINAZIONE
	CADITOIA A GRECIA
	COLLETTORE IN PVC PER SMALTIMENTO ACQUE
	VASSO DI LAMINAZIONE E DRENAGGIO

**WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

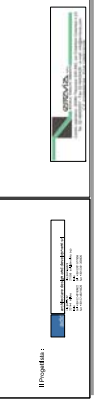
**COMUNE DI SEGRATE**  
VARIANTE PROGRAMMA ATTUATIVO AMBITO 3  
Sistema delle piste ciclopeditoni

Planimetria di progetto S.P. 160

NUM. 04.1

PROGETTAZIONE	DATA	CONFERMA	DATA
...	...	...	...

CONFERMA	DATA
...	...



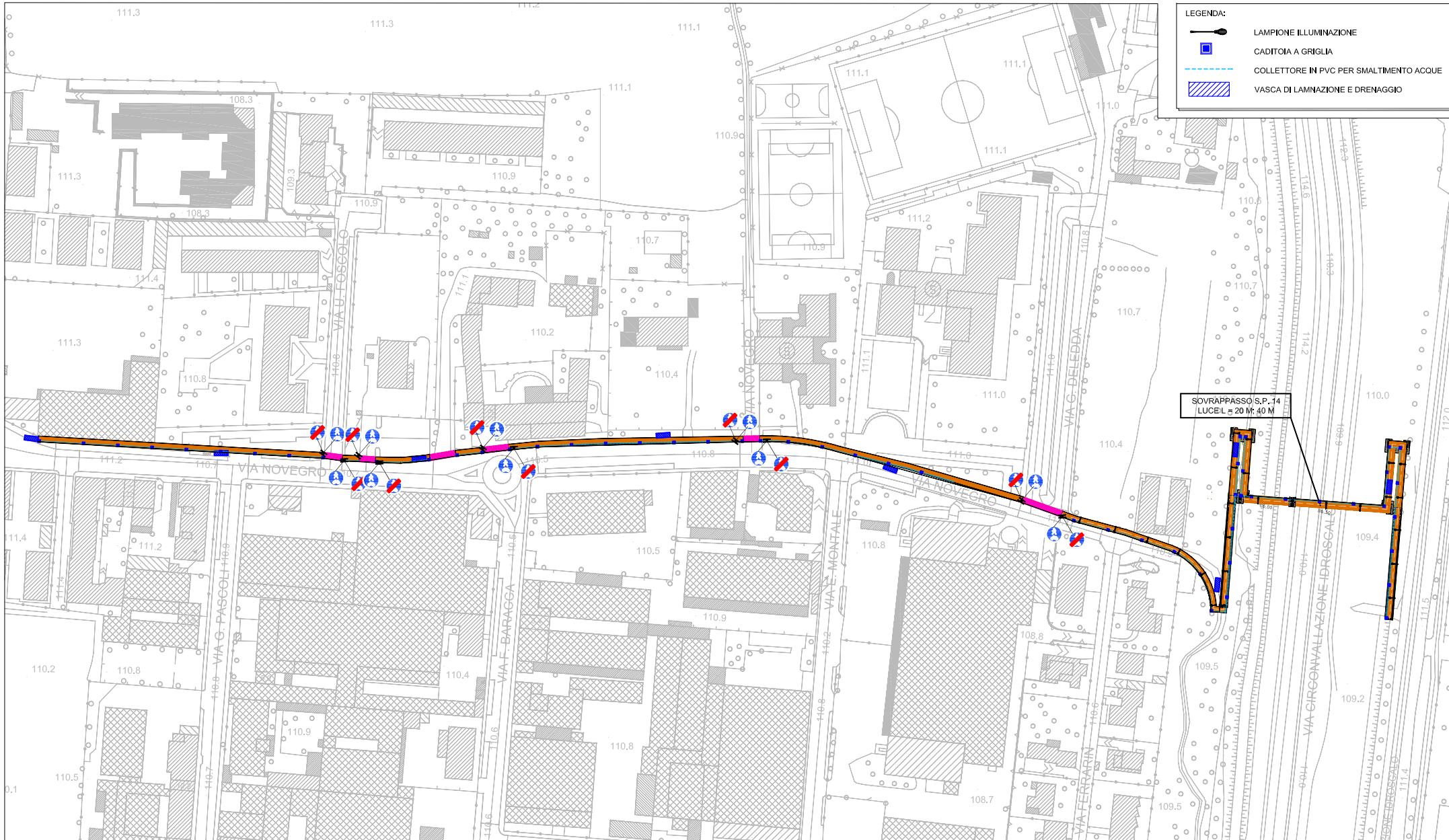
WESTFIELD MILAN S.p.a.  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

2	SP 14 - Via Novogro							
	L (m)	b (m)	mq	h (m)	mc	e/mc		
Movimento di materie	823	2,5	2058	0,3	617	€ 6,00	€	3.703,50
Formazione rilevato	823	2,5	2058	0,5	1029	€ 25,00	€	25.718,75
Pavimentazioni	823	2,5	2058			€ 20,00	€	41.150,00
Opere d'arte	160	3	480			€ 1.500,00	€	720.000,00
Rampa a terra su muri	100	2	3	600		€ 750,00	€	450.000,00
Cordolature	823	2	1646			€ 30,00	€	49.380,00
Protezioni laterali	823	1	823			€ 100,00	€	82.300,00
Smaltimento acque	823	1	823			€ 80,00	€	65.840,00
Drenaggio e laminazione	2250		113			€ 200,00	€	22.600,00
Segnaletica Orizzontale	823	3	2469			€ 2,50	€	6.172,50
Segnaletica verticale	823					€ 20,00	€	16.460,00
Illuminazione			32			€ 1.800,00	€	57.600,00
predisp videosorveglianza	823					€ 20,00	€	16.460,00
<b>IMPORTO OPERE SP 14 - Via Novogro</b>								<b>€ 1.557.384,75</b>

Oneri per la sicurezza							3%	€ 46.721,54
Eliminazione interferenze							5%	€ 77.869,24
Imprevisti							10%	€ 155.738,48
Spese Tecniche							4,50%	€ 70.082,31
<b>sub - totale</b>								<b>€ 350.411,57</b>

<b>TOTALE</b>								<b>€ 1.907.796,32</b>
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

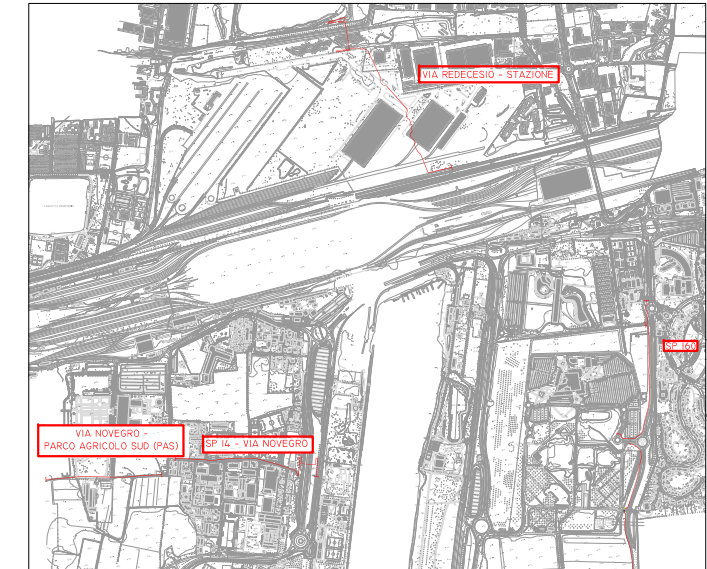
Planimetria di progetto S.P. 14 - via Novegro - L = 906 m - Scala 1:1000



**LEGENDA:**

- LAMPIONE ILLUMINAZIONE
- CADITOIA A GRIGLIA
- COLLETTORE IN PVC PER SMALTIMENTO ACQUE
- VASCA DI LAMNAZIONE E DRENAGGIO

Key - plan



**WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

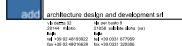
**COMUNE DI SEGRATE**  
VARIANTE PROGRAMMA ATTUATIVO AMBITO 3  
Sistema delle piste ciclopedonali

Titolo elaborato: **Planimetria di progetto S.P. 14 - via Novegro** All.to n. **D\_04.2**


Revisori	Controllato	Approvato	Data: <b>Gennaio 2014</b>
			Agg.to: <b>Marzo 2015</b> Scala: <b>1:1000</b>

Concept Design:

Il Progettista:



Consulenze:



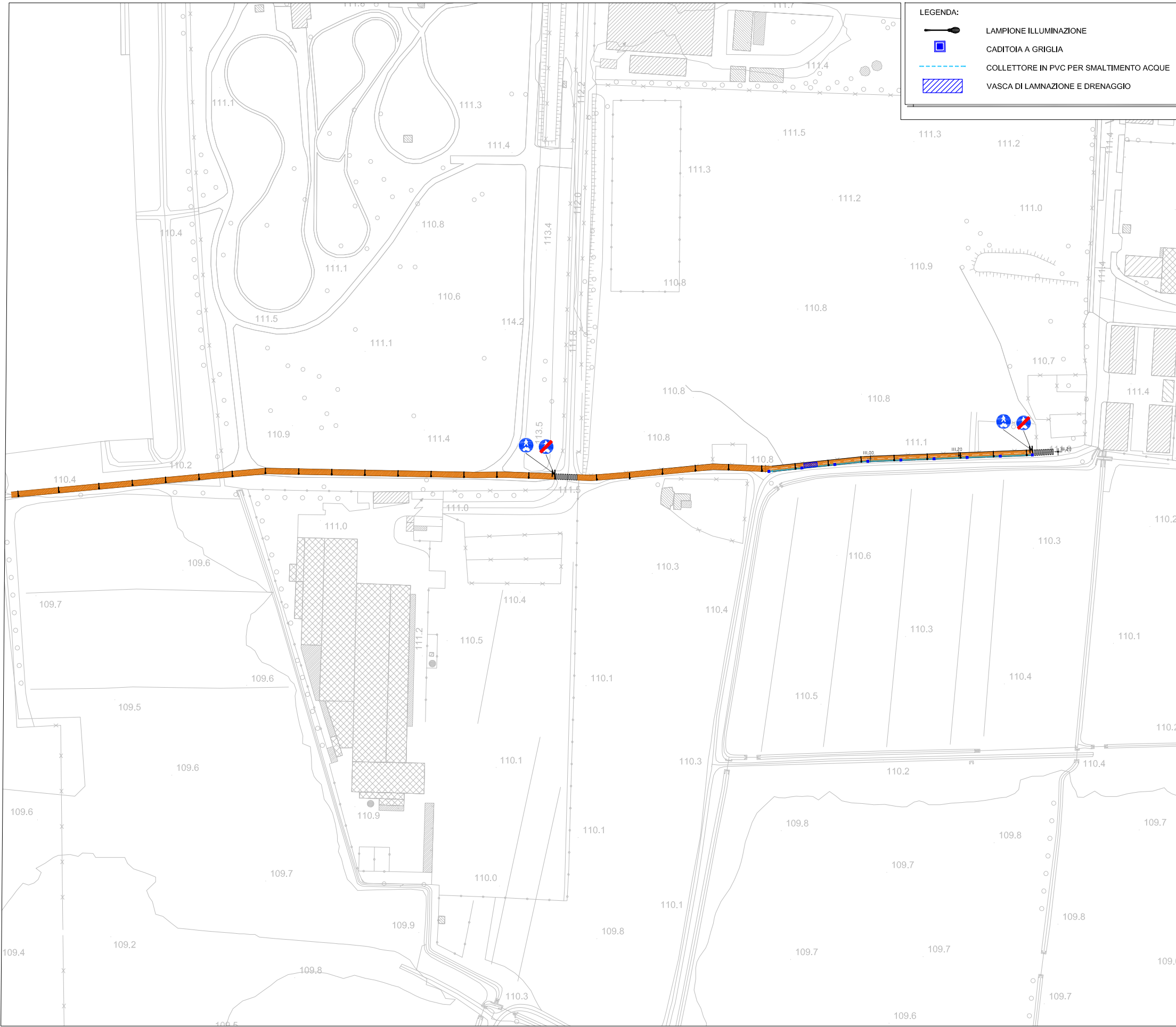
Visto

**WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

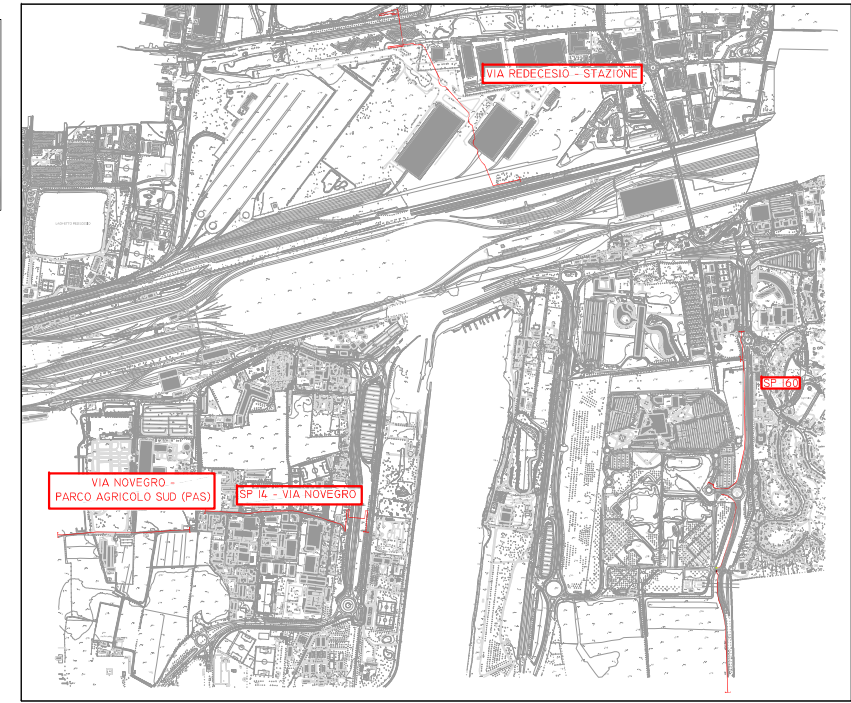
3	Via Novogro - PAS							
	L (m)	b (m)	m <sup>q</sup>	h (m)	mc	e/mc		
Movimento di materie	474	2,5	1185	0,3	356	€ 6,00	€	2.133,00
Formazione rilevato	474	2,5	1185	0,5	593	€ 25,00	€	14.812,50
Pavimentazioni	474	2,5	1185			€ 20,00	€	23.700,00
Opere d'arte	0	0	0			€ 1.500,00	€	-
Rampa a terra su muri	0	0	0	0		€ 750,00	€	-
Cordolature	474	2	948			€ 30,00	€	28.440,00
Protezioni laterali	474	1	474			€ 100,00	€	47.400,00
Smaltimento acque	474	1	474			€ 80,00	€	37.920,00
Drenaggio e laminazione	950		48			€ 200,00	€	9.600,00
Segnaletica Orizzontale	474	3	1422			€ 2,50	€	3.555,00
Segnaletica verticale	474					€ 20,00	€	9.480,00
Illuminazione			31			€ 1.800,00	€	55.800,00
predisp videosorveglianza	474					€ 20,00	€	9.480,00
<b>IMPORTO OPERE Via Novogro - PAS</b>								<b>€ 242.320,50</b>

Oneri per la sicurezza							3%	€ 7.269,62
Eliminazione interferenze							5%	€ 12.116,03
Imprevisti							10%	€ 24.232,05
Spese Tecniche							4,50%	€ 10.904,42
<b>sub - totale</b>								<b>€ 54.522,11</b>

<b>TOTALE</b>								<b>€ 296.842,61</b>
---------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------



Key - plan





**WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
 C.so Giacomo Matteotti, 10  
 20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
 (APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
 PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
 (APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

**COMUNE DI SEGRATE**  
 VARIANTE PROGRAMMA ATTUATIVO AMBITO 3  
 Sistema delle piste ciclopedonali

Titolo elaborato: Planimetria di progetto via Novegro - P.A.S. Alt.to n. **D 04.3**

Revisori	Controllato	Approvato	Data: <b>Gennaio 2014</b>	Scale: <b>1:1000</b>
			Agg.to: <b>Marzo 2015</b>	

Concept Design :  Il Progettista : 	Consulenze :  
---	---

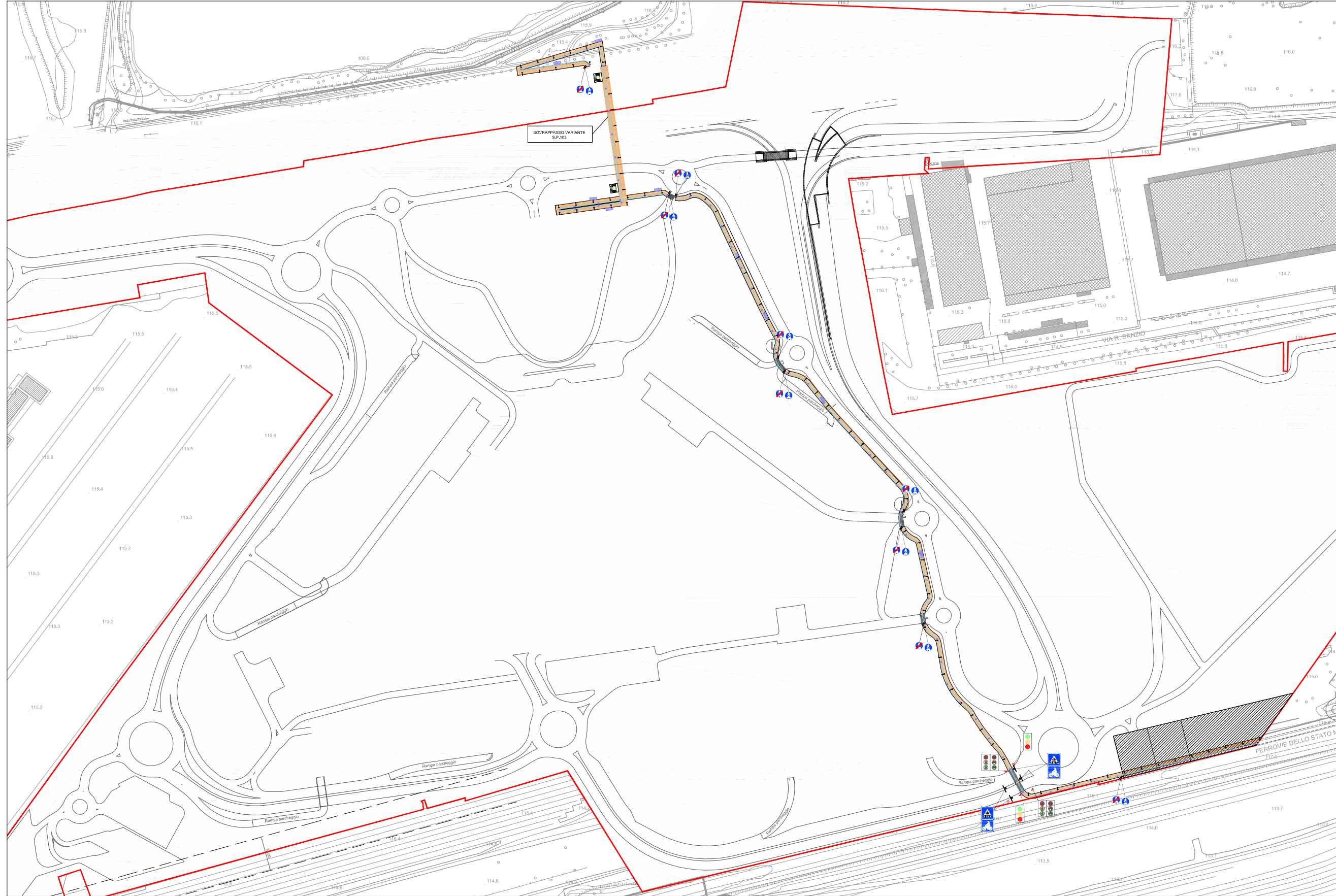
Visto **WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
 C.so Giacomo Matteotti, 10  
 20121 Milano

4	Via Redecesio - Stazione								
	L (m)	b (m)	mq	h (m)	mc	e/mc			
Movimento di materie	1313	4	5252	0,3	1576	€ 6,00	€ 9.453,60		
Formazione rilevato	1313	4	5252	0,5	2626	€ 25,00	€ 65.650,00		
Pavimentazioni	1313	4	5252			€ 20,00	€ 105.040,00		
Opere d'arte	123	6	738			€ 3.500,00	€ 2.583.000,00		
Rampa a terra su muri	160	1	4	640		€ 750,00	€ 480.000,00		
Cordolature	1313	2	2626			€ 30,00	€ 78.780,00		
Protezioni laterali	1313	1	1313			€ 100,00	€ 131.300,00		
Smaltimento acque	1313	1	1313			€ 80,00	€ 105.040,00		
Drenaggio e laminazione	675		34			€ 200,00	€ 6.800,00		
Segnaletica Orizzontale	1313	3	3939			€ 2,50	€ 9.847,50		
Segnaletica verticale	1313					€ 20,00	€ 26.260,00		
Illuminazione			109			€ 1.800,00	€ 196.200,00		
Predisp videosorveglianza	1190					€ 20,00	€ 23.800,00		
Blocco scala coperta coperto e aperto con ascensore a norma disabili	n°2					€ 95.000,00	€ 190.000,00		
Impianto semaforico a chiamata	n°1					€ 24.000,00	€ 24.000,00		
<b>IMPORTO OPERE Via Redecesio - Stazione</b>								<b>€ 4.035.171,10</b>	

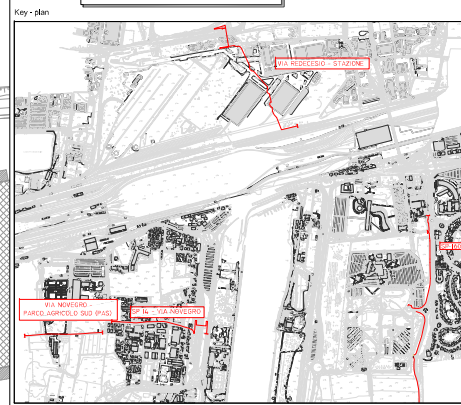
Oneri per la sicurezza								3%	€ 114.187,41
Eliminazione interferenze								5%	€ 201.758,56
Imprevisti								10%	€ 403.517,11
Spese Tecniche								4,50%	€ 181.582,70
<b>sub - totale</b>									<b>€ 901.045,78</b>

<b>TOTALE</b>									<b>€ 4.936.216,88</b>
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------





- LEGENDA:**
- LAMPIONE ILLUMINAZIONE
  - CADITOIA A GRIGLIA
  - COLLETTORE IN PVC PER SVALTIMENTO ACQUE
  - VASCA DI LAMINAZIONE E DRENAGGIO



**WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

**COMUNE DI SEGRATE**  
VARIANTE PROGRAMMA ATTUATIVO AMBITO 3  
Sistema delle piste ciclodonali

Titolazione: **Planimetria di progetto via Redecesio - Stazione** Alleg. n. **D\_04.4**

Redattori:	Comitato:	Approvato:	Data:
			Gennaio 2014
		Appr.:	Marzo 2015
		Scala:	1:1000

Colloqui Design:

Il Progetto:

Visto: **WESTFIELD MILAN S.p.a.**  
C.so Giacomo Matteotti 10  
20121 Milano

**QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO**

1	SP 160	€ 878.911,47
2	SP 14 - Via Novegro	€ 1.907.796,32
3	Via Novegro - PAS	€ 296.842,61
4	Via Redecesio - Stazione	€ 4.936.216,88

<b>TOTALE</b>	<b>€ 8.019.767,28</b>
---------------	-----------------------

**QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO SENZA SPESE TECNICHE**

1	SP 160	€ 846.624,93
2	SP 14 - Via Novegro	€ 1.837.714,01
3	Via Novegro - PAS	€ 285.938,19
4	Via Redecesio - Stazione	€ 4.754.634,18

<b>TOTALE</b>	<b>€ 7.724.911,30</b>
---------------	-----------------------