



CITTA' DI SARONNO

Provincia di Varese

PIANO ATTUATIVO

“AREA EX-CANTONI”

<p>COMMITTENTE PROMOTORE</p> <p>Dott.ssa Isabella Resta</p> <p>SARIN Srl</p> <p>Via Sassoferato 1 10135 Milano</p>				
<p>PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO</p> <p>onsitestudio s.r.l.</p> <p>Via C. Cesariano, 14 – 20154 Milano Tel. +39 02.36754805 Fax +39 02.36754804</p> <p>Arch. Giancarlo Floridi giancarlo.floridi@onsitestudio.it</p> <p>Arch. Angelo Lunati angelo.lunati@onsitestudio.it</p>		<p>PROGETTO DEL PARCO</p> <p>STUDIO GIORGETTA ARCHITETTI PAESAGGISTI</p> <p>Via Fiori Chiari, 8 - 20121 Milano Tel. +39 02.82.36.88 Fax. +39 02.99.98.78.53</p> <p>Arch. Franco Giorgetta fgarch@fastwebnet.it</p>		
<p>STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'</p> <p>TRM ENGINEERING s.r.l. SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'</p> <p>Via della Birona, 30 – 20900 Monza (MB) Tel. +39 039.39.00.237 Fax +39 039.23.14.017</p> <p>Ing. Giovanni Vescia ufficio.tecnico@trmengineering.it</p>		<p>PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE</p> <p>DEERNS ITALIA SpA</p> <p>Via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano Tel. +39 36.16.78.88 Fax +39 36.16.78.88</p> <p>Giovanni Consonni giovanni.consonni@deerns.com</p>		
<p>PROGETTISTA STRUTTURALE</p> <p>Milan Ingegneria srl</p> <p>Via Thaon di Revel,21 - 20159 Milano Tel. +39 02.36798892</p> <p>Ing. Maurizio Milan info@buromilan.com</p>		<p>VERIFICA IDROGEOLOGICA</p> <p>Consulenze Ambientali spa</p> <p>Via Aldo Moro,1 - 24020 Scanzorosciate (BG) Tel. +39 035.6594411</p> <p>Dott. Giuseppe Orsini info@consamb.it</p>		
<p>TAVOLA:</p> <h1>A 01</h1> <p>FILE: ING-PA-01-03-EE</p>		<p>DISEGNO:</p> <h1>ELENCO ELABORATI</h1>		
SCALA:	DATA: 03/12/2014	AGG. N. :	OGGETTO:	DATA:
		00	Emissione per approvazione	03/12/2014
QUOTA RIFERIMENTO:	FORMATO TAVOLA: A4	01	Emissione per approvazione	26/01/2015
		02	Emissione per approvazione	22/04/2015
DISEGNATO:	CONTROLLATO:	CONTROLLATO:		
CM	GF	AL		
			03	Emissione per approvazione
				12/05/2015

IL PRESENTE DOCUMENTO CONTIENE CONCETTI E DEFINIZIONI DI METODOLOGIE CHE COSTITUISCONO PROPRIETA' INTELLETTUALE;

1 PIANO ATTUATIVO

1.1 Elaborati descrittivi

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-01	Elenco elaborati		22.04.2015	ING-PA-01-02-EE	OS	02	A4
A-02	Relazione tecnica		12.05.2015	ING-PA-02-03-REL	OS	03	A4

ALLEGATO 1	Verifica parametri urbanistici_funzioni		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 2	Potenzialità edificatoria_funzioni		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 3	Potenzialità edificatoria_fasi		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 4	Verifica standard_requisiti urbanistici minimi		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 5	Verifica dotazioni minime parcheggi		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 6	Verifica superficie drenante		12.05.2015		OS	03	A4
ALLEGATO 7	Verifica superfici commerciali_sup vendita		22.04.2015		OS	02	A4
ALLEGATO 8	Titoli di proprietà		22.04.2015		OS	02	A4

A-15	Relazione idrogeologica		03.12.2014	ING-PA-15-00-REL	OS	00	A4
------	-------------------------	--	------------	------------------	----	----	----

ALLEGATO 1	Relazione idrogeologica – Allegato 1		03.12.2014		OS	03	A4
ALLEGATO 2	Relazione idrogeologica – Allegato 2		03.12.2014		OS	03	A4

A-16	Norme tecniche di piano		12.05.2015	ING-PA-16-00-NT	OS	00	A4
------	-------------------------	--	------------	-----------------	----	----	----

1.2 Inquadramento territoriale e stato dei luoghi Elaborati grafici progetto (serie SF)

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-001	Documentazione urbanistica	1:5000 1:2000	26.01.2015	ING-PA-001-01-SF	OS	01	A1
A-001-bis	Rilievo celerimetrico	1:1000	26.01.2015	ING-PA-001bis-01-SF	OS	01	A1

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-002	Stralci PGT e tabelle indici edificatori	1:2000	03.12.2014	ING-PA-002-00-SF	OS	00	A1
A-003	Indici urbanistici AT2A – area Cantoni	1:5000	03.12.2014	ING-PA-003-00-SF	OS	00	A1
A-004	Documentazione fotografica	1:1000	26.01.2015	ING-PA-004-00-SF	OS	01	A1

1.3 Progetto Urbanistico Elaborati grafici progetto (serie PG)

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-005	Planivolumetria generale di progetto costruzioni/demolizioni	1:1000	22.04.2015	ING-PA-005-02-PG	OS	02	A1+
A-006	Planivolumetria generale di progetto + sezioni altimetriche	1:1000	22.04.2015	ING-PA-006-02-PG	OS	02	A1+
A-007	Planivolumetria generale di progetto + schemi e quantificazione SLP	1:2000	12.05.2015	ING-PA-007-03-PG	OS	03	A1+
A-008	Planivolumetria generale di progetto con destinazioni funzionali e indici urbanistici	1:1000	12.05.2015	ING-PA-008-03-PG	OS	03	A1+
A-009	Planivolumetria generale di progetto con individuazione aree di cessione e asservimento pubblico	1:1000	12.05.2015	ING-PA-009-03-PG	OS	03	A1+
A-010	Planimetria generale di progetto con individuazione delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria	1:1000	22.04.2015	ING-PA-010-02-PG	OS	02	A1+
A-011	Planimetria generale con articolazione su fasi di intervento	1:1000	22.04.2015	ING-PA-011-02-PG	OS	02	A1
A-012	Planimetria generale con articolazione su fasi di intervento: urbanizzazioni primaria e secondaria	1:1000	22.04.2015	ING-PA-012-02-PG	OS	02	A1+
A-013	Planivolumetria generale di progetto del PT con individuazione dei vincoli	1:1000	22.04.2015	ING-PA-013-02-PG	OS	02	A1+
A-014	Sezioni Tipo	1:500	22.04.2015	ING-PA-014-02-PG	OS	02	A1
A-015	Pianta parcheggi	1:500	12.05.2015	ING-PA-015-03-PG	OS	03	A1+
A-016	Pianta permeabilità del suolo (verifica superficie drenante)	1:1000	12.05.2015	ING-PA-016-03-PG	OS	03	A1
A-017	Viste Prospettiche	-	22.04.2015	ING-PA-017-02-PG	OS	02	A1
A-018	Viste Prospettiche	-	22.04.2015	ING-PA-018-02-PG	OS	02	A1
A-018-bis	Viste prospettiche	-	22.04.2015	ING-PA-018bis-02-PG	OS	02	A1
A-029	Modello	-	26.01.2015	ING-PA-029-01-PG	OS	01	A1
A-030	BAF	-	22.04.2015	ING-PA-030-00-PG	OS	00	A1

1.4 Opere di Urbanizzazione secondaria: Edifici Pubblici Elaborati descrittivi

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-03	Centro anziani: Relazione tecnica	-	02.12.2014	ING-PA-03-00-REL	OS	00	A4
A-04	Centro anziani: Computo metrico estimativo	-	02.12.2014	ING-PA-04-00-CM	OS	00	A4
A-05	Centro anziani: Specifiche tecniche	-	02.12.2014	ING-PA-05-00-ST	OS	00	A4
A-09	Centro giovani: Relazione tecnica	-	22.04.2015	ING-PA-09-01-REL	OS	01	A4
A-10	Centro giovani: Computo metrico estimativo	-	03.12.2014	ING-PA-10-00-CM	OS	00	A4
A-11	Centro giovani: Specifiche tecniche	-	03.12.2014	ING-PA-11-00-ST	OS	00	A4

1.5 Opere di Urbanizzazione Primaria: Elaborati di progetto (serie US)

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
DGR 001	Opere di urbanizzazione: Relazione tecnica	-	22.04.2015	141003 D G R 001	D	B	
DGG 001	Opere di urbanizzazione: Viabilità. Planimetria di progetto	1:600	22.04.2015	141003 D G G 001	D	C	
DGS 001	Opere di urbanizzazione: Viabilità. Sezioni stradali tipiche	Varie	22.04.2015	141003 D G S 001	D	C	
DGV 001	Opere di urbanizzazione: Viabilità. Profili stradali	Varie	03.12.2014	141003 D G V 001	D	A	
DGG 002	Opere di urbanizzazione: Rete acquedotto. Planimetria di progetto e particolari costruttivi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 002	D	B	
DGV 002	Opere di urbanizzazione: Rete acquedotto. Profili	Varie	03.12.2014	141003 D G V 002	D	A	
DGG 003	Opere di urbanizzazione: Reti fognarie. Planimetria di progetto	1:600	22.04.2015	141003 D G G 003	D	B	
DGD 001	Opere di urbanizzazione: Reti fognarie. Particolari costruttivi	Varie	03.12.2014	141003 D G D 001	D	A	
DGV 003	Opere di urbanizzazione: Reti fognarie. Profili	Varie	03.12.2014	141003 D G V 003	D	A	
DGG 004	Opere di urbanizzazione: Reti elettriche e illuminazione pubblica. Planimetria di progetto e particolari costruttivi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 004	D	B	
DGG 005	Opere di urbanizzazione: Rete gas metano. Planimetria di progetto e particolari costruttivi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 005	D	B	

DGG 006	Opere di urbanizzazione: Rete Linee telefoniche. Planimetria di progetto e particolari costruttivi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 006	D	B	
DGG 007	Opere di urbanizzazione: Rotatoria sud. Planimetria di progetto e pianta di sovrapposizione interventi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 007	D	B	
DGG 008	Opere di urbanizzazione: Rotatoria nord. Planimetria di progetto e pianta di sovrapposizione interventi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 008	D	C	
DGG 009	Opere di urbanizzazione: Rotatoria ovest. Planimetria di progetto e pianta di sovrapposizione interventi	Varie	22.04.2015	141003 D G G 009	D	B	
DGQ 001	Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione primarie	Varie	22.04.2015	141003 D G Q 001	D	C	
D N R 001	Report delle misure fonometriche del clima acustico attuale	-	03.12.2014	141003 D N R 001	D	A	
DGQ 002	Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione secondarie: via del Lino e parcheggi secondari via Miola	Varie	22.04.2015	141003 D G Q 002	D	C	
DNR 002	Verifica previsionale del clima acustico	-	22.04.2015	141003DNR002	D	C	
DGQ 003	Analisi prezzi	-	22.04.2015	141003DGQ003	D	A	

SV 01	Studio viabilistico: descrizione del sistema viario, dei trasporti e delle reti di accesso	-	03.12.2015	1022_SV_RL_rev01_mod03	T	00	A4
SV 01 integrazioni	Studio viabilistico integrativo: analisi micromodellistica degli scenari di attuazione del piano		26.01.2015	1022_SV_rev01_integrazioni_mod02	T	00	A4
SV 02	Studio viabilistico: tavole analisi micromodellistica	-	03.12.2014	1022_SV_TV_rev01_mod03	T	00	A3
M 01	Opere viabilistiche fuori comparto: computo metrico	-	03.12.2014	Computo_opere extra comparto	T	00	A4

SF-PL-01	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto INQUARAMENTO AREE DI INTERVENTO	-	22.04.2015	1022_SF_PL01_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-PL-02	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto PLANIMETRIA STATO DI FATTO	-	22.04.2015	1022_SF_PL02_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-PL-03	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto PLANIMETRIA DI PROGETTO COMPARTO NORD	-	22.04.2015	1022_SF_PL03_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-PL-04	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto PLANIMETRIA DI PROGETTO COMPARTO SUD	-	22.04.2015	1022_SF_PL04_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-PL-05	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto PLANIMETRIA DI SOVRAPPOSIZIONE COMPARTO NORD	-	22.04.2015	1022_SF_PL05_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-PL-06	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto PLANIMETRIA DI SOVRAPPOSIZIONE COMPARTO SUD	-	22.04.2015	1022_SF_PL06_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-SZ-07	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto SEZIONI TIPO COMPARTO NORD	-	22.04.2015	1022_SF_SZ07_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1
SF-SZ-08	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto SEZIONI TIPO COMPARTO NORD	-	22.04.2015	1022_SF_SZ08_opere esterne_rev02_mod02	T	02	A1

SF-SZ-09	Progetto di Fattibilità- Opere fuori comparto SEZIONI TIPO COMPARTO SUD	-	22.04.2015	1022_SF_SZ09_opere esterne_rev02_mod0 2	T	02	A1
----------	--	---	------------	---	---	----	----

1.6 Opere di Urbanizzazione Secondaria: Edifici Pubblici Elaborati grafici progetto architettonico (serie US)

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
A-019	Centro anziani Stato di fatto: piante prospetti sezioni – foto sdf	1:100	03.12.2014	ING-PA-019-00-US	OS	00	A1
A-020	Centro anziani Costruzioni/demolizioni: piante prospetti sezioni	1:100	03.12.2014	ING-PA-020-00-US	OS	00	A1
A-021	Centro anziani Progetto: piante prospetti sezioni	1:100	03.12.2014	ING-PA-021-00-US	OS	00	A1
A-022	Centro anziani Dettagli e sezioni costruttive	1:20	03.12.2014	ING-PA-022-00-US	OS	00	A1
A-024	Centro giovani Progetto: piante prospetti sezioni	1:100	22.04.2015	ING-PA-024-00-US	OS	01	A1
A-025	Centro giovani Progetto: piante prospetti sezioni	1:100	03.12.2014	ING-PA-025-00-US	OS	00	A1
A-026	Centro giovani Dettagli e sezioni costruttive 1	1:10 1:20	03.12.2014	ING-PA-026-00-US	OS	00	A1+
A-027	Centro giovani Dettagli e sezioni costruttive 2	1:10 1:20	03.12.2014	ING-PA-027-00-US	OS	00	A1+
A-028	Centro giovani Viste Prospettiche	-	22.04.2015	ING-PA-028-00-US	OS	01	A1

1.7 Opere di Urbanizzazione Secondaria: Edifici Pubblici Centro Anziani: Elaborati grafici progetto impiantistico

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
DMR 001	Impianti meccanici: Relazione tecnica descrittiva impianti meccanici DM.37/08	-	03.12.2014	141103 D M R- 00- 1	D	A	A4
DMR 002	Relazione tecnica ai sensi della Legge 10/91 e relativi allegati	-	03.12.2014	141103 D M R- 00- 2	D	A	A4
DMQ 001	Impianti meccanici: computo metrico estimativo	-	03.12.2014	141103 D M Q- 00- 1	D	A	A4
DMF 001	Impianti meccanici: schema funzionale	-	03.12.2014	141103 D M F- 00- 1	D	A	A1
DMP 001	Impianti meccanici: distribuzione tubazioni	1:100	03.12.2014	141103 D M P- 00- 1	D	A	A1
DMP 002	Impianti meccanici: distribuzione canalizzazioni	1:100	03.12.2014	141103 D M P- 00- 2	D	A	A1
DIP 001	Impianti idricosanitari: distribuzione tubazioni	1:100	03.12.2014	141103 D I P- 00- 1	D	A	A1

DER 001	Impianti elettrici e speciali: Relazione tecnica descrittiva impianti DM.37/08	-	03.12.2014	141103 D E R- 00- 1	D	A	A4
DER 002	Impianti elettrici e speciali: valutazione del rischio di fulminazione	-	03.12.2014	141103 D E R- 00- 2	D	A	A4
DEQ 001	Impianti elettrici e speciali: computo metrico estimativo	-	03.12.2014	141103 D E Q- 00- 1	D	A	A4
DEB 001	Impianti elettrici e speciali: schema a blocchi impianto elettrico	-	03.12.2014	141103 D E B- 00- 1	D	A	A1
DEP 001	Impianti elettrici e speciali: planimetria	1:100	03.12.2014	141103 D E P- 00- 1	D	A	A0

1.8 Opere di Urbanizzazione Secondaria: Edifici Pubblici Centro Giovani: Elaborati grafici progetto impiantistico

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
DMR 001	Impianti meccanici: Relazione tecnica descrittiva impianti meccanici DM.37/08	-	03.12.2014	141103 D M R- 00- 1	D	A	A4
DMR 002	Relazione tecnica ai sensi della Legge 10/91 e relativi allegati	-	03.12.2014	141103 D M R- 00- 2	D	A	A4
DMQ 001	Impianti meccanici: computo metrico estimativo	-	03.12.2014	141103 D M Q- 00- 1	D	A	A4
DMF 001	Impianti meccanici: schema funzionale	-	03.12.2014	141103 D M F- 00- 1	D	A	A1
DMP 001	Impianti meccanici: distribuzione HVAC	1:100	03.12.2014	141103 D M P- 00- 1	D	A	A1
DIP 001	Impianti meccanici: reti distribuzione piano terra	1:100	03.12.2014	141103 D M P- 00- 2	D	A	A1

DER 001	Impianti elettrici e speciali: Relazione tecnica descrittiva impianti DM.37/08	-	22.04.2015	141103 D E R- 00- 1	D	b	A4
DER 002	Impianti elettrici e speciali: valutazione del rischio di fulminazione	-	03.12.2014	141103 D E R- 00- 2	D	A	A4
DEQ 001	Impianti elettrici e speciali: computo metrico estimativo	-	03.12.2014	141103 D E Q- 00- 1	D	A	A4
DEB 001	Impianti elettrici e speciali: schema a blocchi impianto elettrico e fotovoltaico	-	22.04.2015	141103 D E B- 00- 1	D	B	A1
DEP 001	Impianti elettrici e speciali: planimetria	1:100	03.12.2014	141103 D E P- 00- 1	D	A	A0

1.9 Opere di Urbanizzazione Secondaria: Edifici Pubblici Elaborati grafici progetto strutturale

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
SDR 001	Villa Frua: relazione tecnica delle strutture	-	02.12.2014	A142_SDR001_00	M	00	A4
YD 001	Villa Frua: specifiche tecniche Opere strutturali	-	02.12.2014	A142_YD001_00	M	00	A4

WD 001	Villa Frua: computo metrico estimativo	-	02.12.2014	A142_WD001_00	M	00	A4
SDR 101	Centro Giovani: relazione tecnica delle strutture	-	22.04.2015	A142_SDR101_00	M	01	A4
YD 101	Centro Giovani: specifiche tecniche Opere strutturali	-	02.12.2014	A142_YD101_00	M	00	A4
WD 101	Centro Giovani: computo metrico estimativo	-	02.12.2014	A142_WD101_00	M	00	A4
WD 102	Centro Giovani: analisi prezzo nuove voci	-	02.12.2014	A142_WD102_00	M	00	A4

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	Form
SD 001	Villa Frua: Piante strutturali	1:100	02.12.2014	A142_SD001_00	M	00	A1+
SD 002	Villa Frua: Sezioni stutturali	1:100	02.12.2014	A142_SD002_00	M	00	A1
SD 101	Centro Giovani: Piante strutturali	1:100	02.12.2014	A142_SD101_00	M	00	A1+
SD 102	Centro Giovani: Sezioni stutturali	1:100	02.12.2014	A142_SD102_00	M	00	A1+

1.10 Opere di Urbanizzazione Secondaria: Elaborati grafici progetto paesaggistico

codice	descrizione	scala	data emissione	nome file	-	rev	form
SA_PA_P D_RIC_D 01	Computo metrico dettagliato per asseverazione	-	22.04.2015	SA_PA_PD_RIC_D01	G	01	A4
SA_PA_P D_GEN_T 02	Planimetria generale	-	22.04.2015	SA_PA_PD_GEN_TO 2	G	01	A0+
SA_PA_P D_GEN_T 03	Planimetria quotata	-	22.04.2015	SA_PA_PD_GEN_TO 3	G	01	A0+
SA_PA_P D_GEN_T 04	Sezioni generali	-	03.12.2014	SA_PA_PD_GEN_TO 4	G	00	A0+
SA_PA_P D_TER_T 01	Planimetria terre e terricci	-	22.04.2015	SA_PA_PD_TER_T01	G	01	A0+
SA_PA_P D_VEG_T 01	Planimetria alberature	-	22.04.2015	SA_PA_PD_VEG_TO 1	G	01	A0+
SA_PA_P D_VEG_T 02	Planimetria arbusti, erbacee e prati	-	22.04.2015	SA_PA_PD_VEG_TO 2	G	01	A0+
SA_PA_P	Planimetria generale	-	22.04.2015	SA_PA_PD_PAV_TO	G	01	A0+

D_PAV_T 01				1			
SA_PA_P D_MAN_ T01	Manufatti e arredi: Planimetria generale	-	22.04.2015	SA_PA_PD_MAN_T 01	G	01	A0+
SA_PA_P D_ILL_TO 1	Impianto di illuminazione pubblica	-	22.04.2015	SA_PA_PD_ILP_T01	G	01	A0+
SA_PA_P D_DEM_ T01	Planimetria demolizioni	-	03.12.2014	SA_PA_PD_DEM_TO 1	G	00	A0+
SA_PA_P D_DOC_ D01	Capitolato speciale d'appalto	-	03.12.2014	SA_PA_PD_DOC_DO 1	G	00	A4
SA_PA_P D_DOC_ D02	Relazione paesaggistica	-	03.12.2014	SA_PA_PD_DOC_DO 2	G	00	A4