

PAUR

AMPLIAMENTO DEL COMPARTO AUTODROMO DI MODENA

LOCALITA' MARZAGLIA – COMUNE DI MODENA

*Redatto in conformità all'art. 14 della LEGGE REGIONALE 20 APRILE 2018, N. 4
"Disciplina della valutazione dell'impatto ambientale dei progetti"*



COMPARTO: AUTODROMO DI MODENA

PROPRIETA': COMUNE DI MODENA

CONCESSIONARIA: AERAUTODROMO DI MODENA SPA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

- ARCHILINEA Srl
- BLUEWORKS – Ing. Yos Zorzi
- GEOGROUP Srl
- PRAXIS AMBIENTE Srl
- STUDIO TECNICO CAPELLARI
- STIEM – Ing. Paolo Scuderi e Ing. Luca Buzzoni

ALL.0

ELENCO ELABORATI PAUR

PROPRIETA': COMUNE DI MODENA

CONCESSIONARIA: AERAUTODROMO DI MODENA SPA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

- **ARCHILINEA SRL** = coordinamento e architettura

Referenti :

- arch. Giuseppe Gervasi
- ing. Giulio Rimini : giulior@archilinea.com – cell. 3355343456

- **BLUEWORKS** – Ing. Yos Zorzi = progettazione stradale, idraulica e vigili del fuoco

Referente:

- ing. Yos Zorzi

- **GEOGROUP Srl** = progettazione aspetti geologici, geotecnici, ambientali e vegetazionali

Referenti:

- ing. Gigi Dallari

- **PRAXIS AMBIENTE Srl** = progettazione acustica, emissioni in atmosfera e sanitari

Referente:

- dott. Carlo odorici

- **STUDIO TECNICO CAPELLARI** = progettazione strutturale

Referente:

- ing. Luca Capellari

- **STIEM** = progettazione Impiantistica elettrica e meccanica

Referenti :

- Ing. Paolo Scuderi e Ing. Luca Buzzoni

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

(contenuti conformi all'allegato VII del D. Lgs. 152/06)

- ✓ **SIA ALLEGATO 0** ELENCO ELABORATI
- ✓ **SIA ALLEGATO 1** RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- ✓ **SIA ALLEGATO 2** VALSAT
- ✓ **SIA ALLEGATO 3** IMPATTO ACUSTICO
- ✓ **SIA ALLEGATO 4** ANALISI GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA
- ✓ **SIA ALLEGATO 5** IL SISTEMA IDRICO SOTTERRANEO
- ✓ **SIA ALLEGATO 6** RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ED INTERAZIONE DEL PROGETTO NEL SUO COMPLESSO CON LA FAUNA E LA FLORA ESISTENTI
- ✓ **SIA ALLEGATO 7** IL SISTEMA IDRICO SUPERFICIALE E L'UTILIZZO DELLE RISORSE NATURALI ED IDRICHE
- ✓ **SIA ALLEGATO 8** PIANO DELLA SICUREZZA
- ✓ **SIA ALLEGATO 9** SCENARI E MOBILITÀ
- ✓ **SIA ALLEGATO 10** ANALISI TECNICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- ✓ **SIA ALLEGATO 11** COMPUTO ESTIMATIVO RELAZIONE FINANZIARIA
- ✓ **SIA ALLEGATO 12** RELAZIONE SINTETICA
- ✓ **SIA ALLEGATO 13** GESTIONE DEI RIFIUTI

DICHIARAZIONE SE L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTO COMPORTA VARIANTE AGLI STRUMENTI urbanistici e territoriali, elencando quali, se si ha la disponibilità dell'area o nel caso di opera pubblica e pubblica utilità se necessaria l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, allegando relativa documentazione richiesta dalla normativa vigente;

VARIANTE AL PTCP

- *Relazione illustrativa PTCP*
- *PTCP_NORME - Poli funzionali PROPOSTA*
- *Elaborato Grafico Tav 4.2*

VARIANTE AL PSC RUE / POC / PUA

- *Relazione variante al PSC RUE / POC / PUA = vedi allegato 2 SIA VALSAT*
- *Elaborato Grafico PSC_Tavola-2-s2A*
- *Elaborato Grafico POC_Tavola-3-2A_Approvazione_47-2018*
- *Elaborato Grafico RUE_Tavola-4-17*
- *Elaborato Grafico RUE_ZE-1740*
- *VI - AMBITO POLIFUNZIONALE NORME RUE*

PIANO PARTICOLAREGGIATO

- *A schema di convenzione*
- *B strumento urbanistico vigente*
- *B1 inquadramento urbanistico*
- *C estratto catastale ed elenco proprietà*
- *D-E stato di fatto planimetrico ed altimetrico*
- *F foto aerea dell'area*
- *G1 planimetria generale e profili di progetto*
- *G2 stralci attuativi e dotazioni urbanistiche*
- *H1 tipologie edilizie stralcio 1*
- *I relazione tecnica del progetto del verde = vedi allegato 6 SIA*
- *L norme urbanistiche ed edilizie*
- *L1 quadro riferimento programmatico e ambientale = vedi allegato 1 SIA*
- *N relazione illustrativa di spesa*
- *relazione geologica e analisi geotecnica = vedi allegato 4 SIA*
- *Relazione illustrativa PP*

PROGETTO DEFINITIVO con un livello informativo di dettaglio di cui all'articolo 5, comma 1, lettera g) del decreto legislativo n. 152 del 2006 tale da consentire la compiuta valutazione degli impatti ambientali e l'attuazione dei necessari provvedimenti predisposti in conformità alle disposizioni di cui all'articolo 22.

P.d.C. 1 AMPLIAMENTO CIRCUITO DI GUIDA

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 2 RISTRUTTURAZIONE EDIFICI "EX AUSL" PER INSERIMENTO LABORATORI, UFFICI E BOX

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 3 REALIZZAZIONE DI CABINA ELETTRICA A SERVIZIO DI LABORATORI, UFFICI E BOX

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 4 REALIZZAZIONE DI TRIBUNA E VISITOR CENTER

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 5 REALIZZAZIONE DI PONTE CARRABILE

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 6 REALIZZAZIONE DI PONTE PEDONALE

- *Relazioni*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 7 REALIZZAZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE (PARCHEGGI AD USO PUBBLICO)

- *Relazione generali*
- *Elaborati Grafici*

P.d.C. 8 COMPLETAMENTO DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PARZIALMENTE REALIZZATE

- *Relazione generali*
- *Elaborati Grafici*

ELENCO DEGLI ATTI NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE E ALL'ESERCIZIO DELL'OPERA nonché relative autorità competenti al rilascio di tali atti;

LA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ, ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000, del costo di progettazione e realizzazione del progetto;

DICHIARAZIONE DI ASSOLVIMENTO PAGAMENTO IMPOSTA DI BOLLO della presente istanza presentata ;

LA RICEVUTA DI AVVENUTO PAGAMENTO DELLE SPESE ISTRUTTORIE di cui all'articolo 31 della L.R. 4/2018;

IL MODELLO DI AVVISO AL PUBBLICO

Elenco per suddivisione dei file all'interno delle cartelle presenti nel CD

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

ALL.0	ELENCO ELABORATI
ALL.1	RELAZIONE ILLUSTRATIVA S.I.A.
ALL.2	DOCUMENTO DI VALSAT E RAPPORTO PRELIMINARE DI ASSOGGETTABILITA' A VAS VARIANTE SPECIFICA AL PSC ZONA ELEMENTARE 1740
ALL.3	IMPATTO ACUSTICO
ALL.4	ANALISI GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA
ALL.5	IL SISTEMA IDRICO SOTTERRANEO
ALL.6	RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ED INTERAZIONE DEL PROGETTO NEL SUO COMPLESSO CON LA FAUNA E LA FLORA ESISTENTI
ALL.7	IL SISTEMA IDRICO SUPERFICIALE E L'UTILIZZO DELLE RISORSE NATURALI ED IDRICHE
ALL.8	PIANO DELLA SICUREZZA
ALL.9	SCENARI E MOBILITA'
ALL.10	ANALISI TECNICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
ALL.11	RELAZIONE FINANZIARIA
ALL.12	RELAZIONE SINTETICA
ALL.13	GESTIONE DEI RIFIUTI

VARIANTI URBANISTICHE

DOCUMENTO DI VALSAT E RAPPORTO PRELIMINARE DI ASSOGGETTABILITA' A VAS VARIANTE SPECIFICA AL PSC ZONA ELEMENTARE 1740

PTCP

RELAZIONE ILLUSTRATIVA PTCP
PTCP_NORME - Poli funzionali PROPOSTA
TAV_4_02_approvazione
TAV_4_02_approvazione_ZOOM

PSC-RUE-POC

PSC_Tavola-2-s2A_Approvazione_47-2018_PROPOSTA
RUE_Tavola-4-17_PROPOSTA 2020
RUE_ZE-1740_PROPOSTA 2020- pag1
VI - AMBITO POLIFUNZIONALE - norme
POC_Tavola-3-2A_Approvazione_47-2018

PIANO PARTICOLAREGGIATO

	RELAZIONE ILLUSTRATIVA VARIANTE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO
A	schema di convenzione
B1	inquadramento urbanistico
C	estratto catastale ed elenco propriet...
D-E	stato di fatto planimetrico ed altimetrico
F	foto aerea dell'area
G1	planimetria generale e profili di progetto
G2	stralci attuativi e dotazioni urbanistiche
H1	tipologie edilizie stralcio 1
L	norme urbanistiche ed edilizie
N	relazione illustrativa di spesa
N1	relazione di controdeduzione alle osservazioni

PROGETTO DEFINITIVO - Permessi di Costruire

PLANIMETRIA INQUADRAMENTO INTERVENTI

PDC 1 - AMPLIAMENTO CIRCUITO DI GUIDA

RELAZIONE TECNICA
RELAZIONE TECNICA IDRAULICA

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

Tav 01.1	INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR
Tav 01.2	INQUADRAMENTO URBANISTICO
Tav 01.3	INQUADRAMENTO CATASTALE
Tav. 02.1	PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI FATTO
Tav. 02.2	PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO
Tav. 02.3	PLANIMETRIA GENERALE - RAFFRONTO

Tav. 02.4 PLANIMETRIA SEZIONI E PROFILI

Tav. 02.5 SEZIONI E PROFILI 1

Tav. 02.6 SEZIONI E PROFILI 2

IDRAULICA

1-IDR_02 INQUADRAMENTO RETE IDRAULICA

1-IDR_03 PLANIMETRIA IDRAULICA

1-IDR_04 PLANIMETRIA IDRAULICA

1-IDR_05 PLANIMETRIA IDRAULICA

1-IDR_06 PLANIMETRIA IDRAULICA

1-IDR_07 PLANIMETRIA IDRAULICA

STRADALE

1-STD_02 INQUADRAMENTO GENERALE ED ELENCO WBS

1-STD_03 PLANIMETRIA DI PROGETTO

1-STD_04 PLANIMETRIA DI PROGETTO

1-STD_05 PROFILO LONGITUDINALE DI VARIANTE

1-STD_06 PROFILO LONGITUDINALI RACCORDI

PDC 2 - RISTRUTTURAZIONE EDIFICI "EX AUSL" PER INSERIMENTO LABORATORI, UFFICI E BOX

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA IDRAULICA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI

RELAZIONE TECNICA DI PRESTAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 10 – FABBRICATO 1

RELAZIONE TECNICA DI PRESTAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 10 – FABBRICATO 2

RELAZIONE TECNICA DI PRESTAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 10 – FABBRICATO 4

STRUTTURE

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 2

03-2019_MUR_D.2_DENUNCIA_DI_DEPOSITO-Rev.sett.2019 PDC 2

05-2019_MUR_A.4-D.4_NOMINA_E_DICHIARAZIONE_DEL_COLLAUDATORE-Rev.sett.2019 PDC 2

PDC2 _ ED1 _ elaborati e relazioni

PDC2 _ ED1 _ S01 _ Rilievo geometrico-strutturale

PDC2 _ ED1 _ S02 _ Interventi sulle murature

PDC2 _ ED1 _ S03 _ Interventi fondazioni e solai

PDC2 _ ED1 _ S04 _ Relazione illustrativa e di calcolo

PDC 2 _ ED 2 _ elaborati e relazioni

PDC 2 _ ED 2 _ S01_Rilievo geometrico-strutturale

PDC 2 _ ED 2 _ S02_Interventi

PDC 2 _ ED 2 _ S03 _ Valutazione sicurezza

PDC 2 _ ED 2 _ S04 _ Relazione illustrativa e di calcolo

PDC 2 _ ED 4 _ Elaborati e relazioni

PDC 2 _ ED 4 _ S01 _ Pianta fondazioni

PDC 2 _ ED 4 _ S02 _ Pianta primo solaio

PDC 2 _ ED 4 _ S03 _ Pianta solaio di copertura

PDC 2 _ ED 4 _ S04 _ Relazione illustrativa e di calcolo

PDC 2 - FABBRICATI EX AUSL MODULISTICA SISMICA

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 2

03-2019_MUR_D.2_DENUNCIA_DI_DEPOSITO-Rev.sett.2019 PDC 2

05-2019_MUR_A.4-D.4_NOMINA_E_DICHIARAZIONE_DEL_COLLAUDATORE-Rev.sett.2019 PDC 2

ELABORATI GRAFICI**ARCHITETTONICO**

A-02.1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO

A-02.2 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO

A-02.3 FABBRICATO 1

A-02.4 FABBRICATO 2

A-02.5 FABBRICATO 4

A-02.6 LEGGE 13/89

A-02.7 RENDER

IDRAULICA

2-IDR_02 INQUADRAMENTO GENERALE

2-IDR_03 PLANIMETRIA RETI ACQUE METEORICHE E PLUVIALI

2-IDR_04 PLANIMETRIA RETI ACQUE NERE

IMPAINTI

TAV2.IM.01 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

TAV2.IM.02 RETI DI SCARICO

TAV2.IE.01 DISTRIBUZIONE RETI MT-BT

PDC 3 - REALIZZAZIONE DI CABINA ELETTRICA A SERVIZIO DI LABORATORI, UFFICI E BOX

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

Tav 01.1 INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR

Tav 01.2 INQUADRAMENTO URBANISTICO

Tav 01.3 INQUADRAMENTO CATASTALE

IMPIANTI

TAV3.IE.01 LAYOUT CABINA MT-BT

TAV3.IE.02 SCHEMA A BLOCCHI ENERGIA

PDC 4 - REALIZZAZIONE DI TRIBUNA E VISITOR CENTER

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA IDRAULICA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI

RELAZIONE TECNICA DI PRESTAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 10 – TRIBUNA

STRUTTURE

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 4

PDC4 _ Relazione preliminare

PDC4 _ S01 _ Relazione preliminare

PDC 4 _ TRIBUNE modulistica sismica

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 4

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

01.1 INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR

01.2 INQUADRAMENTO URBANISTICO

01.3 INQUADRAMENTO CATASTALE

A-02.1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO

A-02.2 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO

A-02.3 PIANO TERRA E PRIMO

A-02.4 PIANO TERRAZZA E COPERTURA TERRAZZA

A-02.5 PROSPETTI E SEZIONI

A-02.6 LEGGE 13/89

A-02.7 RENDER

A-02.8 STRATIGRAFIE

IDRAULICA

4-IDR_03 PLANIMETRIA RETI ACQUE METEORICHE

4-IDR_04 PLANIMETRIA RETI ACQUE PLUVIALI

4-IDR_05 PLANIMETRIA RETI ACQUE NERE

4-IDR_06 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

IMPIANTI

TAV4.IM.01 IMPIANTI MECCANICI

TAV4.IM.02 RETI DI SCARICO

TAV4.IM.03 IMPIANTI MECCANICI

TAV4.IE.01 DISTRIBUZIONE RETI MT-BT

TAV4.IE.02 SCHEMA A BLOCCHI ENERGIA

PDC 5 - REALIZZAZIONE DI PONTE CARRABILE

RELAZIONE TECNICA

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

5-STR_02 INQUADRAMENTO-INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR

5-STR_03 STATO DI FATTO-PLANIMETRIA CON POSIZIONAMENTO PILE DI PROGETTO

5-STR_04 STATO DI PROGETTO-PIANTE E SEZIONI PONTE CARRABILE

5-STR_05 STATO DI PROGETTO-PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE PERCORSI

5-STR_06 STATO DI PROGETTO-PIANTE SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI PONTE CARRABILE

PDC 6 - REALIZZAZIONE DI PONTE PEDONALE

STRUTTURE

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 6

PDC6 _ Relazione preliminare

PDC6 _ S01 _ Relazione preliminare

PDC 6 PONTE PEDONALE modulistica sismica

01-2019_MUR_A.1-D.1_ASSEVERAZIONE_da_allegare_al_titolo_edilizio-rev.sett.2019 PDC 6

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

A-02.1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO

A-02.2 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO

A-02.3 PIANTE
 A-02.4 PROSPETTI E SEZIONI
 A-02.5 RENDER

PDC 7 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE (PARCHEGGI AD USO PUBBLICO)

RELAZIONE TECNICA
 RELAZIONE TECNICA IDRAULICA
 RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI
ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

Tav 01.1 INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR
 Tav 01.2 INQUADRAMENTO URBANISTICO
 Tav 01.3 INQUADRAMENTO CATASTALE
 Tav 02.1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
 Tav 02.2 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
 Tav 02.3 PLANIMETRIA RAFFRONTI
 Tav 02.4 SEZIONI STRADALI DI PROGETTO

IDRAULICA

7-IDR_03 PLANIMETRIA RETI PARCHEGGIO - QUOTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 7-IDR_04 PLANIMETRIA RETI PARCHEGGIO - CARATTERISTICHE CONDOTTE

IMPIANTI

TAV7.IE.01 DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO

PDC 8 - COMPLETAMENTO DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PARZIALMENTE REALIZZATE

RELAZIONE TECNICA
 RELAZIONE TECNICA IDRAULICA
 RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI

ELABORATI GRAFICI

ARCHITETTONICO

01.1 INQUADRAMENTO INTERVENTI PAUR
 01.2 INQUADRAMENTO URBANISTICO
 01.3 INQUADRAMENTO CATASTALE
 A.17.1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
 A.17.2 PLANIMETRIA DI PROGETTO
 A.17.3 PLANIMETRIA SINOTTICA
 A.17.4 RETE FOGNARIA
 A.17.5 SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE
 A.17.6 ALBERATURE E IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

IDRAULICA

8-IDR_03 PLANIMETRIA RETI P1 E P2 - QUOTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 8-IDR_04 PLANIMETRIA RETI P1 E P2 - CARATTERISTICHE CONDOTTE

IMPIANTI

TAV8.IE.01 DISTRIBUZIONE RETI MT-BT
 TAV8.IE.02 SCHEMA A BLOCCHI ENERGIA

MODULISTICA

allegato_5 modulo_attivazione_istanza_via
 allegato_6 modulo_avviso_pubblico_via_regionali
 allegato_7 modulo_avviso_pubblico_via_istr_arpae
 allegato_10 modulo-pubblicazione-bur_via_regionale
 allegato_11 modulo-pubblicazione-bur_via_istr_arpae
 dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà
 Oneri Istruttori
 Procura Speciale_BORCHI

ACCESSIBILITA' EXTRACOMPARTO

AUTODROMO - STRADA EXTRACOMPARTO HP.1
 ESPROPRI HP.1
 QUADRO ECONOMICO ESPROPRI