

- Il presente modulo deve essere redatto in modo completo e corredato da tutta la documentazione richiesta
- Moduli incompleti o la mancanza di atti hanno come conseguenza l'interruzione del termine d'esame fissato dall'art.7 della L.E.

Domanda di costruzione

Al Municipio di Lugano

Comune soggetto alla

Legge sulle abitazioni secondarie LASEC sì no

Tipo domanda:

- nuova costruzione
 parzialmente a posteriori
 a posteriori
 variante incarto cantonale no. _____

Con procedura:

- ordinaria
 preliminare ordinaria (art. 15 LE)
 preliminare informativa (art. 15 cpv. 2 LE)

- in zona edificabile
 fuori zona edificabile

La domanda di costruzione è soggetta ad esame di impatto ambientale (OEIA)?

sì no

In caso affermativo allegare rapporto d'impatto ambientale (*pubblicazione albo + F.U. – 30 giorni*)

DATA DELLA DOMANDA: 18.03.2022

1. OGGETTO: Formazione di Pista ciclopedonale in località Tassino

GENERE DI LAVORO

- | | | |
|---|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> nuova costruzione | 3 <input type="checkbox"/> riattazione | 6 <input type="checkbox"/> trasformazione (cambio destinazione) |
| 2 <input type="checkbox"/> ampliamento | 4 <input type="checkbox"/> riattazione con ampliamento | 7 <input type="checkbox"/> trasformazione con ampliamento |
| | 5 <input type="checkbox"/> demolizione parziale | 8 <input type="checkbox"/> demolizione |

2. COORDINAMENTO CON ALTRE PROCEDURE

- Domanda di dissodamento (art. 5 LFo e 8 RLCFo)- Allegare domanda di diss. in 6 copie (*pubb. albo + F.U. – 30 giorni*)
- Autorizzazione rimozione vegetazione ripuale (art. 22 LPN e 20 LCN) (*pubb. albo + F.U. – 30 giorni*)
- Autorizzazione in materia di pesca per interventi tecnici sui corpi d'acqua (art. 8 Legge federale sulla pesca e 25 Legge cantonale sulla pesca)
- Domanda d'esonero rifugi (art. 17 e 18 OPCi)
- Autorizzazione captazione acqua di falda (art. 11 LAS) - Allegare formulario (*pubb. albo + F.U. – 30 giorni*)
- Autorizzazione sonda geotermica (art. 6, 43 LPAc e 32 OPAC) - Allegare formulario (*pubb. albo – 15 giorni*)
- Autorizzazione al prelievo di acque pubbliche di superficie (art. 2 LUA) (*pubb. albo – 15 giorni*)
- Autorizzazione per costruzioni o scavi nei settori di protezione delle acque particolarmente minacciati (art. 19 LPAC)
- Autorizzazione uso suolo demaniale (art 10, 11, 20 LDP e 11RDP)
- Autorizzazione in materia di raggruppamento terreni, bonifiche fondiari e approvvigionamento idrico (LRPT e LAprl)
- Autorizzazione impianto vigneto (art.2 Ordinanza sul vino, 46 e 48 Reg. sull'agricoltura) - Allegare formulario
- Autorizzazione per la costruzione/modifica impianti collettivi di stazionamento natanti (art. 28 RCLNI)
- Autorizzazione per la gestione d'impianti smaltimento rifiuti (art. 6 ROTRif)
- Autorizzazione per interventi su beni tutelati secondo la Legge sui beni culturali (art. 24 e 25LBC e art.19 e 20 RLBC)
- Decisione di approvazione dei piani per la costruzione o la trasformazione di un'azienda (art. 7 LL)
- Domanda d'approvazione piani "Impianti a corrente forte" (Indispensabile per impianti fotovoltaici con potenza superiore a 30 KVA collegati a una rete di distribuzione - art. 1 OPIE - *Procedura federale- ESTI - pubb. albo + F.U. – 30 giorni*)
- Altre autorizzazioni (specificare):

3. UBICAZIONE

Comune	R.F.	Sez.	Particella/e		
Lugano		Lugano	894 (FFS)	1034 (Cantone TI)	1035 (Città Lugano)
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

Località: Lugano Via: Parco del Tassino No: _____

Coordinate (y/x): 2'716'841 / 1'095'509 (allegare estratto carta nazionale 1:25'000)
La coordinata y è sempre maggiore rispetto alla coordinata x

4. INTERVENTI EFFETTUATI SUL FONDO (allegare copia dei permessi cantonali o comunali già rilasciati)

- i lavori sono già iniziati sì no

- in caso di variante specificare cosa differenzia la variante presentata da quanto già autorizzato:
(descrizione dettagliata da esporre nella relazione tecnica)

5. DURATA PROBABILE DELLA COSTRUZIONE: 6 (mesi)

6. DESCRIZIONE DEL FONDO (stato attuale indipendentemente dalla designazione dei registri catastali)

Prativo

superficie complessiva: m² 77'872 superficie già occupata da costruzioni: m² _____

- | | | |
|--|--|--|
| - il fondo è già edificato? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - è previsto un intervento su edifici esistenti? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo è anche solo parzialmente ricoperto da bosco? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - esiste bosco nel raggio di 15 ml dalla costruzione? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - il fondo interessa una zona agricola? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - esiste un corso d'acqua permanente o temporaneo nel perimetro del/dei fondo/i o ad una distanza di 15 metri lineari da esso/i? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - esiste nelle adiacenze della vegetazione ripuale? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - esiste nelle adiacenze un biotopo degno di protezione? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo interessa una zona di protezione della natura? (piano del paesaggio) | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo interessa una zona di protezione del paesaggio? (piano del paesaggio) | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo interessa un nucleo iscritto in un inventario? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - esiste nelle adiacenze un bene culturale protetto o una zona naturale protetta? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| se sì, quale? <u>Torretta Enderlin / Stazione FFS</u> | | |
| l'edificio è tutelato come bene culturale d'interesse: - cantonale? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - locale? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| l'edificio è inserito in un perimetro di rispetto? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - l'intervento è inserito in una zona d'interesse archeologico? | <input checked="" type="checkbox"/> sì | <input type="checkbox"/> no |
| - il fondo confina con una strada cantonale? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo confina o è nelle linee d'arretramento di una strada nazionale (autostrada o semi-autostrada)? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - nel raggio di 500 metri vi è un poligono di tiro? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo è iscritto nel catasto cantonale dei siti inquinati o potenzialmente tali? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |
| - il fondo è, o è stato, interessato alla procedura di raggruppamento terreni? | <input type="checkbox"/> sì | <input checked="" type="checkbox"/> no |

7. PARAMETRI DI PIANO REGOLATORE (PR)

 approvato

 allo studio

 tipo di zona AP-EP

Indici:	occupazione	sfruttamento	edificabilità	area verde
- secondo il PR	--	--	--	--
- secondo il presente progetto	--	--	--	--

(allegare alla relazione tecnica il calcolo dei parametri edificatori)

Grado di sensibilità al rumore: sì no grado I II III IV

8. ACCESSO STRADALE

 nuovo

su strada

 cantonale

 comunale

 esistente

 altre strade aperte al pubblico

9. POSTEGGI

Totali

Posteggi esistenti:	coperti no. _____	esterni no. _____	--
Posteggi richiesti:	coperti no. _____	esterni no. _____	--
Totale posteggi a conclusione dell'opera:	coperti no. _____	esterni no. _____	--

10. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA COSTRUZIONE

(in caso di più edifici inserire qui di seguito i dati complessivi)

no. edifici no. abitazioni

Per ogni abitazione, il tipo di utilizzo (occupata permanentemente, temporaneamente o a scopo non abitativo) deve essere indicato nel formulario "Caratteristiche dell'edificio" (Ver. 01.2013)

Allegare alla domanda di costruzione un formulario "Caratteristiche dell'edificio" (Ver. 01.2013) per ogni edificio. (solo per domande di costruzione con procedura ordinaria).

No. formulari allegati: _____

Costi di costruzione	Costo Fr.	Volume m ³	Fr/m ³
1. Lavori preliminari	0.00 .-		
2.1 Costruzione interrata	0.00 .-	--	--
2.2 Costruzione fuori terra	350'000 .-	--	--
Box	0	--	--
3. Installazioni di servizio	0		
4. Ambiente circostante	0		
5. Costi accessori di costruzione	0		
6. Totale	350'000 .-	--	

Per edifici non residenziali

Attività artigianali industriali:

Attività amministrative:

Attività commerciali secondo tipo di merce venduta:

(includere anche la superficie del magazzino/deposito)

	SUL m ²	Addetti
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

	SUL m ²	Addetti
Altre attività (indicare quali): Pista ciclopedonale	_____	_____
_____	_____	_____

L'attività prevede l'arrivo di visitatori (clienti, utenti, pazienti, accompagnatori, ecc.)? sì no

Numero di visitatori in media al giorno: _____ giorni feriali (lunedì-venerdì)

_____ sabato

_____ domenica

L'attività prevede lo stoccaggio e/o il trattamento di rifiuti? sì no
(indicare nella relazione tecnica i codici LOTRif)

11. OCCUPAZIONE AREA PUBBLICA

È prevista l'occupazione di area pubblica (costruzione, sporgenza, posa di cavi, impianti, ecc.)? sì no

Se sì, l'area pubblica è: comunale cantonale Durata in mesi: ..⁶.....(in caso d'occupazione temporanea allegare una planimetria dalla quale risulti la superficie occupata in m²)

12. **DEROGHE** Sono richieste deroghe: no se sì, quali: (allegare in forma scritta le motivazioni)

13. **PROGETTI TECNICI** per i quali è richiesta la presentazione, al più tardi, prima dell'inizio dei lavori (art. 17 LE)

14. MODO DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Non necessario

15. PRELIEVO DI ACQUE PUBBLICHE DI SUPERFICIE

sì : Lago Riale Sorgente (con portata minima > 300 l/min) no
(se sì, compilare formulario per la domanda d'ottenimento dell'autorizzazione prelievo acque pubbliche di superficie vedi punto 2)

16. SMALTIMENTO ACQUE DI SCARICO

E' previsto lo smaltimento di acque di scarico? sì no
(allegare documentazione richiesta dall'articolo 13 RALE. Il piano con il tracciato delle canalizzazioni deve essere allegato anche in caso di richiesta di differimento)

17. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E/O COMBUSTIONE (se utilizzano combustibili)

1) nuovo ristrutturazione /ampliamento esistente nessun impianto

2) riscaldamento primario riscaldamento secondario impianto di cottura
 impianto di processo industriale

3) Sistema distribuzione calore: per più edifici per edificio per appartamento (con o senza distrib.)

4) Tipo di impianto

- caldaia monocombustibile caldaia bicomustibile stufa (economica)
 caminetto solare termico elettrico diretto
 pompa di calore aria-aria pompa di calore aria-acqua teleriscaldamento
 pompa di calore acqua-acqua con prelievo acqua di falda (vedi punto 2 Autorizzazione captazione acqua di falda)
 pompa di calore acqua-acqua con prelievo acqua superficiale (vedi punto 2 Autorizzazione al prelievo di acque pubbliche di superficie)
 pompa di calore con sonda geotermica (vedi punto 2 Autorizzazione sonda geotermica)
 impianto di cottura (p.f. specificare): _____
 impianto di processo artigianale o industriale (p.f. specificare ed allegare la dichiarazione delle emissioni): _____
 altro (p.f. specificare): _____

Potenza termica nominale (P_{TN}): _____ [kW]

(per ogni impianto di combustione deve essere fornito il piano e la sezione indicante l'evacuazione dei gas combusti mentre per le pompe di calore deve essere allegata la scheda tecnica dell'impianto con l'indicazione della potenza o pressione sonora espressa in dB(A) e la previsione di funzionamento nel periodo diurno [07:00/19:00] e notturno [19:00/07:00]).

5) Vettore energetico

- gasolio gas naturale gas liquido legna in pezzi cippato di legna pellets
 carbone segatura elettricità altro (p.f. specificare): _____

(se si tratta di un impianto di combustione alimentato a legna e/o a carbone con $P_{TN} > 70$ kW oppure alimentato a gasolio e/o gas con $P_{TN} > 350$ kW allegare il calcolo dell'altezza dello sbocco dei gas di scarico eseguito secondo la cifra 4 e seguenti delle Raccomandazioni concernenti l'altezza minima dei camini sui tetti edite dall'Ufficio federale dell'ambiente)

6) Vettore energetico per l'acqua calda sanitaria

(senza acqua calda)

- gasolio gas naturale gas liquido legna in pezzi cippato di legna pellets
 carbone segatura elettricità altro (p.f. specificare): _____

7) Altri impianti a combustione SI NO

Se sì, descrivere ogni impianto secondo le definizioni date ai punti da 17.1 a 17.5:

(es. caminetto da soggiorno: 17.1) nuovo, 17.2) secondario, 17.3) per appartamento, 17.4) caminetto 20 kW, 17.5) legna in pezzi)

18. RISPARMIO ENERGETICO

Sono previsti interventi edili, sugli impianti tecnici o modifiche di destinazione che comportano dei cambiamenti nei consumi di energia?

sì no

(se sì, allegare l'incarto energetico completo relativo ai provvedimenti di risparmio energetico nell'edilizia)

19. SERBATOI PER OLII COMBUSTIBILI O LIQUIDI NOCIVI ALLE ACQUE

- no. serbatoi: _____ capacità litri serbatoio: _____ totale litri: _____

- natura del prodotto: _____

- utilizzazione: _____

- materiale usato per la costruzione del serbatoio: _____

- sistema di posa: all'interno di uno stabile all'esterno interrato

(allegare documentazione richiesta dall'articolo 14 RALE)

20. IMPIANTI FRIGORIFERI/DI RAFFREDDAMENTO O POMPE DI CALORE CONTENENTI LIQUIDI REFRIGERANTI

E' prevista la posa di impianti frigoriferi / di raffreddamento, ecc?
(celle, imp. di condizionamento / raffreddamento dell'aria, ecc.)

sì no

21. ATTIVITA' ARTIGIANALI E INDUSTRIALI

- vengono svolte attività di tipo industriale o artigianale? sì no
(se sì, allegare una relazione tecnica specifica delle attività e degli impianti)
- vengono prodotte acque di scarico dall'attività industriale o artigianale (permesso di scarico obbligatorio)? - Se sì, indicare il tipo sì no
-
- è previsto un impianto di pretrattamento delle acque? sì no
(se sì, allegare una relazione tecnica specifica)
- è previsto un deposito per prodotti o sostanze? sì no
(se sì, indicare il tipo ed il quantitativo massimo previsto)
-
- sono previsti scarichi di inquinanti nell'atmosfera (fumi, gas, polveri, ecc.)? sì no
(se sì, specificare a quali attività sono legati e allegare la dichiarazione delle emissioni ed il piano di evacuazione dei gas di scarico)
-

22. CARATTERISTICHE DEL CANTIERE

Per la protezione dell'aria: attribuzione della categoria del cantiere secondo la "Direttiva protezione dell'aria sui cantieri edili - direttiva aria cantieri" edita dall'Ufficio federale dell'ambiente:

cantiere categoria "A" cantiere categoria "B"

Per la protezione dai rumori: attribuzione della categoria del cantiere secondo la "Direttiva sul rumore dei cantieri" edita dall'Ufficio federale dell'ambiente:

- lavori di costruzione: cantiere categoria "A" cantiere categoria "B" cantiere categoria "C"
- trasporti edili: cantiere categoria "A" cantiere categoria "B"

23. SMALTIMENTO DEI RIFIUTI DI CANTIERE

E' previsto lo smaltimento di almeno 200 mc di rifiuti edili o di rifiuti edili contenenti sostanze nocive per l'ambiente o la salute? sì no

Se sì, allegare il formulario "Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere" debitamente compilato, elaborato sulla base delle Raccomandazioni SIA 430.

Nel caso di demolizione o trasformazione di edifici o impianti, indicare l'anno di costruzione: _____ *

* Per edifici o impianti costruiti prima del 1° gennaio 1991, allegare una perizia specialistica sulla presenza e lo smaltimento di eventuali materiali contenenti sostanze nocive (in particolare amianto, PCB, PAH e piombo) per l'ambiente o la salute (art. 9 lett. n RLE e art. 16 OPSR).

24. MATERIALE IMPIEGATO

- facciate: genere lavorazione dell'intonaco _____
- tinteggio: minerale plastica - colore: _____
- per muratura non intonacata: rasa pietra facciavista
- altro tipo di rivestimento: _____
- tetto: tipo di copertura: piana a falde
- tegole coppi eternit altro _____

25. INTERVENTI FUORI ZONA EDIFICABILE

- sono previsti interventi su edifici e/o impianti esistenti? sì no
 - in caso affermativo indicare:
 - . anno di costruzione: _____ anno di ristrutturazione: _____
 - . classificazione secondo inventario degli edifici fuori zona edificabile approvato dal CdS:
 1a 1b 1c 1d 2 3 4 inventario non approvato
 - l'edificio si trova all'interno del PUC - Paesaggi con edifici e impianti protetti? sì no
- Inoltre alla domanda di costruzione deve essere allegato:
- scheda dell'inventario degli edifici fuori zona edificabile interessati dagli interventi
 - eventuale tabella di calcolo secondo art. 24c LPT e 42 OPT

26. POLIZIA DEL FUOCO

- il **Grado di garanzia** richiesto ai sensi della direttiva DA 11-15 AICAA "*Garanzia della qualità nella protezione antincendio*" corrisponde a: GGQ 1 GGQ 2 GGQ 3 GGQ 4
- Nome e Cognome **Responsabile Garanzia della Qualità**: _____
NB: per il Grado GGQ 2 richiesta la qualifica di specialista AICAA; per Gradi GGQ 3 e 4 richiesta la qualifica di esperto AICAA
- Nome e Cognome **Tecnico riconosciuto polizia del fuoco**: _____
 - Necessario solo per edifici o impianti secondo Allegato 4 RLE (in tal caso allegare Attestato di conformità antincendio)
 - Per gli oggetti ai sensi dell'art. 44b^{bis} cpv. 2 RLE è richiesta l'ulteriore qualifica di esperto AICAA
- le **distanze di sicurezza antincendio** fra edifici e impianti secondo la direttiva DA 15-15 AICAA, sono:
 - conformi alla DA 15-15 cifra 2.2
 - inferiori, con l'adozione dei provvedimenti sostitutivi secondo DA 15-15 cifra 2.4
- **Concetto antincendio**
 - concetto standard, secondo art. 10 Norma di protezione antincendio NA 1-15 AICAA
 - divergente dai concetti standard, secondo art. 11 NA 1-15 AICAA

27. DIVERSI

Allevamento d'animali

- sono previsti allevamenti d'animali? sì no
- l'istante possiede già degli animali? sì no

(se si a una delle due domande, allegare il formulario "Complemento d'informazione per allevamenti" debitamente compilato ed il calcolo della distanza minima dalle zone abitate secondo le raccomandazioni della Stazione di ricerche d'economia aziendale e di genio rurale ottenibile presso la Stazione federale di ricerche in economia e tecnologia agricola, 8355 Tänikon)

- gli animali dispongono di uno spazio esterno accessibile permanentemente? sì no

Spazio aereo

- la costruzione raggiunge o oltrepassa un'altezza di 60 m in zona edificabile? sì no
- la costruzione raggiunge o oltrepassa un'altezza di 25 m fuori zona edificabile? sì no

28. Nel caso di opere in nuclei tradizionali, rustici, edifici o impianti fuori zona edificabile, allegare fotografie a colori attuali

OSSERVAZIONI:

Si tratta di una pista ciclopedonale

ALLEGATI ALLA DOMANDA DI COSTRUZIONE:

1) Relazione tecnica, 2) Documentazione fotografica, 3) Piano orientativo, 4) Planimetria generale

5) Profilo longitudinale e sezione tipo, 6) Sezioni caratteristiche

29. GENERALITA' DELL'ISTANTE(I)

Cognome, nome o ragione sociale e indirizzo	NAP	Località	Firma
1. Città di Lugano DSU Ing. Dipl. EPFL R. Bianchi Via Sonvico 4A	6900	Lugano	
No. telefono: 058 866 73 11	No. cellulare:		
2. _____ _____ _____	_____	_____	_____
3. _____ _____ _____	_____	_____	_____

30. GENERALITA' DEL(I) PROPRIETARIO(I) DEL FONDO

Cognome, nome o ragione sociale e indirizzo	NAP	Località	Firma
1. Città di Lugano (fondo 1035)	6900	Lugano	
2. Cantone Ticino (fondo 1034)	6500	Bellinzona	
3. Ferrovie Federali Svizzere Infrastrutture (fondo 894)	6500	Bellinzona	

31. GENERALITA' DEL(I) PROGETTISTA(I)

Cognome, nome o ragione sociale, Qualifica professionale e indirizzo	NAP	Località	Firma
1. AR&PA Engineering Sagl Via Boschina 21 Dr. Ing. Antonio Paronesso	6963	Pregassona	
2. _____ _____ _____	_____	_____	_____
3. _____ _____ _____	_____	_____	_____

No. autorizzazione OTIA e campo di attività: 3362 - Ingegneria civile - 1° livello

No. telefono: 091 971 68 19 No. cellulare: 076 553 18 16

No. fax: _____ E-Mail: antonio.paronesso@arpa-engineering.ch