



PROVINCIA  
DI LODI

**Area 1 Tecnica – U.O. 4**  
Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi  
C.F. 92514470159  
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027  
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

**Commissione Paesaggio Provinciale**  
**Verbale seduta del 03 febbraio 2021**

Addì, **3** del mese di **febbraio** dell'anno **2021**, alle ore **10.00**, in video conferenza, si è svolta la Commissione Paesaggio di questa Amministrazione al fine di discutere il seguente ordine del giorno:

1. *Riesame di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002, del Progetto di Potenziamento dell'Impianto di depurazione di Mulazzano Capoluogo, a seguito delle integrazioni richieste nella seduta della Commissione Paesaggistica provinciale del 18.11.2020. Proponente: SAL srl.*
2. *Esame di Impatto paesistico ai sensi della DGR 11045/2002 del Progetto per la modifica di una Stazione Radio Base per la telefonia mobile su infrastruttura di proprietà CELLNEX ITALIA S.p.A. a servizio dei gestori ILIAD ITALIA SPA e WIND TRE SPA, da realizzarsi su struttura di proprietà di Cellnex Italia S.p.A. nel Comune di San Martino in Strada, Via Enrico Mattei snc, distinto al NCEU di San Martino in Strada al fg. 4 p.IIa 338.*
3. *Riesame dell'Istanza di Valutazione di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002, per il Permesso di Costruire per l'intervento in San Martino in Strada (LO), Via Garibaldi 18.*
4. *Autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004 per la prosecuzione dell'attività estrattiva presso l'ATEg1 "Belgiardino" - Comuni di Montanaso Lombardo (LO) e Lodi. Proponente Gallotta Luigi, Legale rappresentante della Ditta COSMOCAL S.p.A..*
5. *Varie ed eventuali.*

Sono presenti in video conferenza:

NOMINATIVO	ENTE/RUOLO	PRESENTE	NON PRESENTE
Arch. Savino GARILLI	Provincia di Lodi – Presidente	X	
Arch. Irma LOSI	Vice Presidente - Commissario esterno	X	
Ing. Fabrizia PALAVICINI	Commissario esterno	X	
Ing. Luca BUCCI	Commissario esterno		X
Arch. Sergio UGGETTI	Commissario esterno	X	
Geom. Andrea GARZIA	Struttura Tecnica Paesaggistica	X	



PROVINCIA  
DI LODI

**Area 1 Tecnica – U.O. 4**  
Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi  
C.F. 92514470159  
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027  
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

Le funzioni di Presidente sono svolte dall'Arch. Savino Garilli.

Le funzioni di Segretario sono svolte dal geom. Andrea Garzia.

La seduta viene aperta alle ore 10.10 in videoconferenza.

**1. Riesame di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002, del Progetto di Potenziamento dell'Impianto di depurazione di Mulazzano Capoluogo, a seguito delle integrazioni richieste nella seduta della Commissione Paesaggistica provinciale del 18.11.2020. Proponente: SAL srl.**

In data 31.07.2020 prot. 6087/VR (prot. prov. n. 21390 del 03.08.2020) è pervenuta da parte di SAL srl, l'Istanza di Valutazione di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002 per il Progetto di potenziamento dell'Impianto di depurazione di Mulazzano Capoluogo.

Nel caso in oggetto le funzioni amministrative per il rilascio del parere, ai sensi dell'art. 81, comma 3, lettera c, delle L.R. 12/05 e s.m.i., e della DGR 11045/2002, sono esercitate dalla Provincia di Lodi in quanto il Comune di Mulazzano non possiede i requisiti richiesti dalla Regione Lombardia (art. 80 comma 9 della L.R. 12/2005, così come modificata dalla L.R. 38/2015).

Stato di fatto e stato di progetto: si vedano le relazioni istruttorie.

La Commissione provinciale per il paesaggio nella seduta del 18.11.2020, si è espressa nel seguente modo:

*La Commissione richiede l'integrazione di un progetto di compensazione paesistico - ambientale, con un piano di manutenzione biennale in merito alle opere di compensazione del verde, inerente la zona lungo tutto la roggia Riolo, dove è richiesta una fascia boscata di carattere igrofilo; un filare messo in relazione alle essenze presenti lungo la strada che porta alla cascina Isola Balba ed un'area boscata sul mappale espropriato non occupato dagli impianti.*

In data 23.11.2020 (prot. prov.n. 33998) la Struttura paesaggistica provinciale ha trasmesso l'integrazione richiesta dalla Commissione al Proponente.

Con Nota del 25.01.2021 prot. n. 760/VR, (prot. prov. n. 2190 del 25.01.2021), il Proponente ha trasmesso il progetto aggiornato.

Con Nota del 25.01.2021 prot. 760/VR (prot. prov. n. 2190 del 25.01.2021), SAL srl, ha trasmesso il progetto aggiornato.

Con Nota (prot. prov. n. 2641 del 28.01.2021), la Provincia di Lodi ha richiesto di integrare ulteriormente la documentazione, di cui sopra.

Con Nota del 29.01.2021 prot. 1058/VR (prot. prov. n. 2902 del 29.01.2021), SAL srl, a seguito di richiesta della Struttura tecnica paesaggistica provinciale (prot. prov. n. 2641 del 28.01.2021) ha integrato il progetto aggiornato.

Considerazioni della Struttura tecnica paesaggistica

Esaminata la documentazione pervenuta con Nota del 29.01.2021 prot. 1058/VR (prot. prov. n. 2902 del 29.01.2021), la Struttura tecnica paesaggistica, ritiene che vi siano le condizioni per una rivalutazione positiva del progetto, in quanto:

- l'esproprio parziale della particella confinante P54 (foglio F10) è funzionale a reperire l'area necessaria all'ampliamento del depuratore, non sottraendo ulteriori aree ad uso agricolo, pertanto non risultano disponibili aree sul mappale espropriato non occupato dagli impianti per impiantare un bosco;



PROVINCIA  
DI LODI

**Area 1 Tecnica – U.O. 4**  
Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi  
C.F. 92514470159  
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027  
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

- così come richiesto dalla Commissione Paesaggistica è stata prevista una fascia boscata di carattere igrofilo (*Populus Alba*) nel lato interno alla nuova recinzione, in modo da mitigare l'ampliamento dell'opera pubblica senza ulteriori espropri con sottrazione di aree destinate all'agricoltura, senza costi aggiuntivi per reperire aree funzionali alla realizzazione dell'opera pubblica;

Alla luce di quanto sopra, trattandosi di opera pubblica funzionale a migliorare la qualità delle acque, in base al principio di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, si propone di sottoporre la pratica nella prossima seduta della Commissione Provinciale per il Paesaggio, accogliendo le modifiche progettuali proposte con Nota del 29.01.2021 prot. 1058/VR (prot. prov. n. 2902 del 29.01.2021).

**La Commissione, esaminata l'integrazione progettuale, esprime parere favorevole, con le seguenti prescrizioni:**

- lungo la roggia, sostituire il filare di Pioppi con un impianto di Ontani (*Alnus glutinosa*) e Salici (*Salix purpurea*, *Salix eleagnos*), almeno uno ogni dieci metri, alternandoli. Alternare un Ontano (*Alnus glutinosa*) e un Salice (*Salix purpurea*, *Salix eleagnos*), con impianti arbustivi, 1 ogni 2 metri, composti da Nocciolo (*Corylus avellana*), Prugnolo (*Prunus spinosa*) e Sanguinella (*Cornus sanguinea*), 1 ogni 2 metri.

Lungo il lato est, alternare i Pioppi (*Populus alba*) con impianti arbustivi, 1 ogni 2 metri, composti da Nocciolo (*Corylus avellana*), Prugnolo (*Prunus spinosa*) e Sanguinella (*Cornus sanguinea*), 1 ogni 2 metri.

- Realizzare un impianto di irrigazione automatizzato.

**2. Esame di Impatto paesistico ai sensi della DGR 11045/2002 del Progetto per la modifica di una Stazione Radio Base per la telefonia mobile su infrastruttura di proprietà CELLNEX ITALIA S.p.A. a servizio dei gestori ILIAD ITALIA SPA e WIND TRE SPA, da realizzarsi su struttura di proprietà di Cellnex Italia S.p.A. nel Comune di San Martino in Strada, Via Enrico Mattei snc, distinto al NCEU di San Martino in Strada al fg. 4 p.lla 338.**

In data 29.12.2020 (prot. prov. n. 38175 del 29.12.2020), è pervenuta l'Istanza di Valutazione di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002 per la modifica di una Stazione Radio Base per la telefonia mobile su infrastruttura di proprietà CELLNEX ITALIA S.p.A. a servizio dei gestori ILIAD ITALIA SPA e WIND TRE SPA, da realizzarsi su struttura di proprietà di Cellnex Italia S.p.A. nel Comune di San Martino in Strada, Via Enrico Mattei snc, distinto al NCEU di San Martino in Strada al fg. 4 p.lla 338.

In data 07.01.2021 (prot. prov. n. 267 del 07.01.2021) è pervenuta l'integrazione richiesta con Nota della Provincia di Lodi (prot. prov. n. 38517 del 31.12.2020).

Nel presente caso le funzioni amministrative per il rilascio del parere, ai sensi dell'art. 81, comma 3, lettera c, delle L.R. 12/05 e s.m.i., e della DGR 11045/2002, sono esercitate dalla Provincia di Lodi in quanto il Comune di San Martino in Strada non possiede i requisiti richiesti dalla Regione Lombardia (art. 80 comma 9 della L.R. 12/2005, così come modificata dalla L.R. 38/2015).

Stato di fatto e stato di progetto: si vedano le relazioni istruttorie.

**La Commissione, esaminata la documentazione progettuale, esprime parere favorevole.**



**3. Riesame dell'Istanza di Valutazione di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002, per il Permesso di Costruire per l'intervento in San Martino in Strada (LO), Via Garibaldi 18.**

In data 07.11.2020 (prot. prov. n. 31659), è pervenuta l'Istanza di Valutazione di Impatto paesistico, ai sensi della DGR 11045/2002 per il Permesso di Costruire per l'intervento in San Martino in Strada (LO), Via Garibaldi 18.

Nel presente caso le funzioni amministrative per il rilascio del parere, ai sensi dell'art. 81, comma 3, lettera c, delle L.R. 12/05 e s.m.i., e della DGR 11045/2002, sono esercitate dalla Provincia di Lodi in quanto il Comune di San Martino in Strada non possiede i requisiti richiesti dalla Regione Lombardia (art. 80 comma 9 della L.R. 12/2005, così come modificata dalla L.R. 38/2015).

Richiamati i contenuti della relazione Istruttoria del 05.11.2020 predisposta ai fini dell'espressione del parere paesistico (allegata alla presente).

Premesso che:

- con Nota del 23.11.2020 (prot. prov. n. 34001) è stato trasmesso al progettista e al Comune di San Martino in Strada il parere espresso dalla Commissione provinciale per il paesaggio nella seduta del 18.11.2020, così come sotto riportato:

*La Commissione, esaminato il progetto, esprime parere favorevole con le seguenti prescrizioni:*

- *si richiede di rimuovere il balcone sul fronte strada in quanto elemento incoerente con la continuità della cortina degli edifici presenti;*
  - *si richiede di prevedere le griglie al piano terra scorrevoli, anziché a battente, per questione di sicurezza;*
  - *si richiede di modificare il colore dei serramenti, uniformandoli al contesto, in quanto l'elemento legno non è presente in nessuna facciata degli edifici esistenti sul fronte strada, coerentemente con le indicazioni di cui al CAPO XX COMPONENTI DEL PAESAGGIO ANTROPICO Art. 112 Nucleo di antica formazione delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano delle Regole del PGT Vigente;*
  - *si richiede di modificare il colore scelto per la facciata in quanto non coerente con gli altri edifici presenti, coerentemente con le indicazioni di cui al CAPO XX COMPONENTI DEL PAESAGGIO ANTROPICO Art. 112 Nucleo di antica formazione delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano delle Regole del PGT Vigente.*
- con prot. prov. n. 35595 del 04.12.2020, il Progettista incaricato dalla Proprietà, ha trasmesso osservazioni al parere espresso nella seduta del 18.11.2020 e il progetto aggiornato, chiedendo una riformulazione del parere paesistico (allegato alla presente);
  - con Nota del 09.12.2020 (prot. prov. n. 35723) la Struttura paesaggistica provinciale ha trasmesso ai membri presenti nella Commissione provinciale per il paesaggio del 18.11.2020 il progetto aggiornato, richiedendo la valutazione paesistica sul progetto modificato, di cui al prot. prov. n. 35595 del 04.12.2020;
  - i pareri in merito al riesame della modifica progettuale espressi dai Commissari sono pervenuti alla Struttura tecnica paesaggistica con i seguenti protocolli provinciali: 37723 del 09.12.2020, 37597 del 22.12.2020, 37633 del 22.12.2020 e 37907 del 23.12.2020, pronunciando 2 voti favorevoli e 2 sfavorevoli, in merito all'aggiornamento progettuale;



PROVINCIA  
DI LODI

#### Area 1 Tecnica – U.O. 4

Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi

C.F. 92514470159

tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027

pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

- che, ai sensi dell'art. 7, comma 4 del REGOLAMENTO PER L'ISTITUZIONE E LA DISCIPLINA DELLA COMMISSIONE PER IL PAESAGGIO, AI SENSI DELL'ARTICOLO 81 DELLA LEGGE REGIONALE 11 MARZO 2005, N. 12 E DELLA DGR 8/7977 INTEGRATA DALLA DGR 8/8139 *"In caso di parità in assenza del Presidente, prevale il voto del Vice Presidente"*;
- il Vice Presidente della Commissione ha votato sfavorevolmente in merito alla modifica, pertanto la modifica progettuale è stata respinta, riconfermando la valutazione espressa nella seduta della Commissione provinciale per il paesaggio del 18.11.2020;
- con Nota del 28.12.2020 (prot. prov. n. 38162) la Struttura paesaggistica provinciale ha trasmesso al Preponente e al Comune di San Martino in Strada l'esito negativo della rivalutazione paesistica, comunicando la riconferma della valutazione espressa nella seduta della Commissione provinciale per il paesaggio del 18.11.2020.

Tutto quanto sopra premesso, in con prot. prov. n. 1436 del 15.01.2021, il Progettista incaricato dalla Proprietà, ha trasmesso ulteriori osservazioni al parere espresso nella seduta del 18.11.2020, richiedendo una riformulazione del parere paesistico in base alle motivazioni contenute nella richiesta di rivalutazione (allegato alla presente).

#### Tutele paesistiche

L'immobile oggetto dell'intervento, è ubicato nel Comune di San Martino in Strada (LO), in Via Garibaldi 28, individuato nel PGT vigente in zona TCR1 – tessuto consolidato residenziale di antica formazione, ed individuato tra gli edifici e manufatti di pregio paesistico.

#### Considerazioni della Struttura tecnica paesaggistica

Esaminata la richiesta, trasmessa (prot. prov. n. 1436 del 15.01.2021) di sottoporre ulteriormente il progetto alla Commissione Paesaggistica per una rivalutazione del progetto, la Struttura tecnica paesaggistica, nell'ambito della sua funzione, ritiene che vi siano le condizioni per una rivalutazione del progetto, in quanto:

- l'immobile oggetto dell'intervento di riqualificazione, non risultano vincoli paesaggistici ai sensi dell'art. 136 ovvero dell'art. 142 del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. gravanti sull'area oggetto d'intervento, non risulta assoggettato a tutela di cui al Titolo I (Beni culturali) dello stesso D.Lgs.;
- il Progettista ha attestato che il balcone risulta, regolarmente autorizzato ed esistente sin dalla costruzione dell'edificio, precisando inoltre che l'immobile è stato assegnato in Asta Giudiziaria la cui perizia asseverata da tecnico abilitato rappresenta il balcone quale elemento regolare ed autorizzato e non costituiva superfetazione edilizia recente rispetto all'assetto originario, rimanendo inalterato rispetto alle ristrutturazioni o nuove costruzioni adiacenti.
- il Progettista ha modificato il parapetto in sostituzione della porzione in muratura cieca, avendo ottenuto 2 voti favorevoli dai membri della Commissione;

Alla luce di quanto sopra, in base al principio di adeguatezza e di proporzionalità dell'azione amministrativa, si propone di sottoporre la pratica nella prossima seduta della Commissione Provinciale per il Paesaggio, valutando le modifiche progettuali proposte con Nota prot. prov. n. 1436 del 15.01.2021, in relazione alla natura e al grado delle esigenze legittime della Proprietà, così come riferite nella Nota di cui al prot. prov. n. 1436 del 15.01.2021.

**La Commissione, esaminata la modifica progettuale, prende atto che la soluzione proposta, mediazione ringhiera, risulta di minor impatto, esprimendo parere favorevole.**



PROVINCIA  
DI LODI

**Area 1 Tecnica – U.O. 4**  
Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi  
C.F. 92514470159  
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027  
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

**4. Autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004 per la prosecuzione dell'attività estrattiva presso l'ATEg1 "Belgiardino" - Comuni di Montanaso Lombardo (LO) e Lodi. Proponente Gallotta Luigi, Legale rappresentante della Ditta COSMOCAL S.p.A..**

In data 19.01.2021, (prot. prov. n. 1777 del 21.01.2021) il Sig. Gallotta Luigi, Legale rappresentante della Ditta COSMOCAL S.p.A.. ha richiesto l'Autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004 per la prosecuzione dell'attività estrattiva presso l'ATEg1 "Belgiardino - Comuni di Montanaso Lombardo (LO) e Lodi.

Nel caso in oggetto le funzioni amministrative per il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica e per l'irrogazione delle sanzioni sono esercitate dalla Provincia ai sensi dell'art. 80 comma 4 lettera a) della l.r. 12/2005 e s.m.i..

Sull'area gravano i seguenti vincoli:

- art. 136, comma 1 lettere c) e d) del D.Lgs. 42/2004 di cui al *DECRETO MINISTERIALE 31 LUGLIO 1969. DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DI UNA ZONA IN COMUNE DI MONTANASO LOMBARDO.*
- art. 142, comma 1, lettera f) del D.Lgs. 42/2004 riferito al Parco Adda Sud;
- art. 142, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 42/2004 riferito al Fiume Adda.

Gli interventi di progetto rappresentano il proseguo/completamento di quanto autorizzato dalla Provincia di Lodi con Determina Dirigenziale n.REGTA/109/2009 del 06/03/2009 e, successivamente prorogato con atto DD n. REGDE/226/2015 del 11/03/2015, all'interno dell'Ambito Territoriale Estrattivo ATEg1 "Belgiardino" in Comune di Montanaso Lombardo così come definito dal Piano Provinciale Cave vigente (Consiglio Regionale con delibera n. VII/1131 del 15-02-2005).

Nello specifico le fasi temporali di recupero ambientale ad oggi terminate sono dalla 1 alla 7 compresa (cfr. tav 3) come certificato dalla Determinazione Dirigenziale n° REGDE/1126/2010 del 03/05/2010.

Attualmente, per quanto riguarda l'uso del suolo, l'area dell'ambito estrattivo si distingue in tre grossi macroaree:

- Il lago di cava: percentualmente preponderante, è il risultato dell'attività estrattiva pregressa, mediante la messa a giorno della falda superficiale. Tutto intorno a questo specchio d'acqua, la fascia ripariale è stata soggetta, in più riprese, a interventi di ripristino ambientale, consistente in modellazione morfologica e piantumazione di essenze erbacee ed arboree come da progetti autorizzati dalle autorità competenti.
- Le zone di lavorazione e stoccaggio: sono fondamentalmente due: l'area all'estremo sud nel territorio comunale di Lodi, attualmente utilizzata da una società terza, e la zona a nord est dove è localizzata la vera e propria attrezzatura di cava per l'estrazione, il lavaggio e la trasformazione dell'inerte.
- Le aree soggette a futura escavazione: a nord dell'area il progetto presentato prevede l'ampliamento del lago di cava. Attualmente l'area non è utilizzata ai fini estrattivi e presenta zone agricole e zone a bosco naturale.

Gli obiettivi di recupero naturalistico del progetto di gestione produttiva dell'ATEg1 sono la creazione di una zona umida artificiale, nella zona di escavazione, e l'esecuzione di interventi di



PROVINCIA  
DI LODI

**Area 1 Tecnica – U.O. 4**  
Struttura tecnica paesaggistica

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi  
C.F. 92514470159  
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027  
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

compensazione, nell'area di rispetto, attraverso la realizzazione di uno o più cenosi vegetazionali: lamineto (invaso), canneto, alneto, saliceto e querceto.

Le linee generali del recupero mirano alla realizzazione di un bacino di forma irregolare, che eviti cioè rive dritte ed angoli retti, presentando anfratti ed insenature che si immergano dolcemente nell'acqua in modo da favorire l'attecchimento della vegetazione che offrirà rifugio a molti animali.

La commissione del Paesaggio della Provincia di Lodi (in data 28.01.2009) aveva dato la seguente prescrizione, alla quale il progetto presentato si attiene: "l'area sulla quale è previsto il recupero con la messa a dimora del saliceto arboreo sia lasciata a vocazione naturale vale a dire a terreno agricolo con formazione di prato e filari.

La procedura in esame una richiesta di proroga relativamente ad un progetto già assentito e valutato positivamente (rif. Autorizzazione REGTA/109/2009 del 6 marzo 2009), senza che si introducano nuovi elementi progettuali, confermando le scelte mitigative e compensative assunte all'epoca e ad oggi già parzialmente realizzate.

**La Commissione rinvia la discussione della pratica, richiedendo un supplemento istruttorio in relazione allo stato delle autorizzazioni in essere, mediante il supporto del Referente dell'Ufficio Cave Provinciale.**

**Inoltre, la Commissione ritiene opportuno, prima di esprimersi, acquisire il parere richiesto al Parco Adda Sud, in merito alle mitigazioni previste dal recupero e già attuate.**

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

La seduta odierna è riaggiornata in data da calendarizzarsi.

Alle ore 11.40 viene sciolta la seduta.

- arch. Savino Garilli  
*Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82)*
- arch. Irma Losi  
*Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82)*
- ing. Fabrizia Palavicini  
*Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82)*
- ing. Luca Bucci  
*Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82)*
- arch. Sergio Uggetti  
*Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82)*
- geom. Andrea Garzia  
*F. to*