

prot 7618. Mod. 919446
 8166 → 02/09/2016 09/05/17



**SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ
 PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA**

(AeDES 07/2013)



ID SCHEDA: **32**

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE EDIFICIO

Provincia: **MACERATA**
 Comune: **SAN GINESIO**

Frazione/Località:
 (denominazione Istat)

1 VIA **BRUGLIANO**
 2 CORSO
 3 VICOLO
 4 PIAZZA
 ALTRO
 (Indicare contrada, località, traversa, salita, etc.)

COORDINATE piano UTM geografiche altro

Datum Nord/Lat **43.1066197**
 ED50
 WGS84 Est/Long **13.3171116**

DENOMINAZIONE EDIFICIO O PROPRIETARIO
PETRELLI ELEONORA

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO
 Squadra Scheda n. Data **27/04/17**

IDENTIFICATIVO EDIFICIO
 Istat Reg. **111** Istat Prov. **043** Istat Comune **046**

N° aggregato **1-735** **02** N° edificio **1-2**

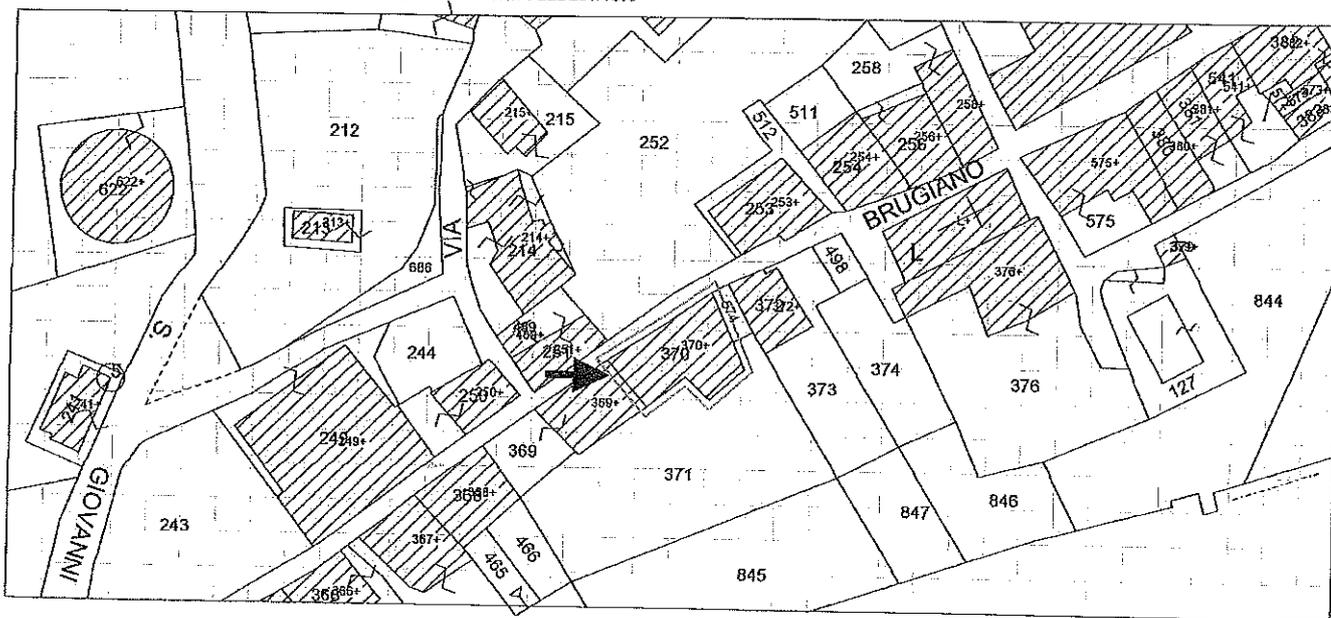
Cod. di Località Istat Tipo carta
 Sez. di censimento Istat N° carta

Dati catastali Foglio **143** Allegato
 Particelle **1370**

Posizione edificio Isolato Interno D'estremità D'angolo

Codice Uso
S

MAPPA DELL'AGGREGATO STRUTTURALE CON IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO



SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO

| Dati metrici | | | | Età (max 2) | | Uso - esposizione | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|----------------------|---|---|-----------|
| N° Piani totali con interrati | Altezza media di piano [m] | Superficie media di piano [m²] | | Costr. e ristr. | | Uso | N° unità d'uso | Utilizzazione | Occupanti |
| <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 9 | 1 <input type="radio"/> < 2.50 | A <input type="radio"/> < 50 | I <input type="radio"/> 400 ÷ 499 | 1 <input checked="" type="checkbox"/> < 1919 | A <input checked="" type="checkbox"/> Abitativo | 1011 | | | |
| <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 10 | 2 <input checked="" type="checkbox"/> 2.50 ÷ 3.49 | B <input type="radio"/> 50 ÷ 69 | L <input type="radio"/> 500 ÷ 649 | 2 <input type="checkbox"/> 19 ÷ 45 | B <input type="checkbox"/> Produttivo | <input type="text"/> | A <input checked="" type="checkbox"/> > 65% | 1-1-14 | |
| <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 11 | 3 <input type="radio"/> 3.50 ÷ 5.00 | C <input type="radio"/> 70 ÷ 99 | M <input type="radio"/> 650 ÷ 899 | 3 <input checked="" type="checkbox"/> 46 ÷ 61 | C <input type="checkbox"/> Commercio | <input type="text"/> | B <input type="radio"/> 30 ÷ 65% | | |
| <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 12 | 4 <input type="radio"/> > 5.00 | D <input type="radio"/> 100 ÷ 129 | N <input type="radio"/> 900 ÷ 1199 | 4 <input type="checkbox"/> 62 ÷ 71 | D <input type="checkbox"/> Uffici | <input type="text"/> | C <input type="radio"/> < 30% | | |
| <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> > 12 | | E <input checked="" type="checkbox"/> 130 ÷ 169 | O <input type="radio"/> 1200 ÷ 1599 | 5 <input type="checkbox"/> 72 ÷ 75 | E <input type="checkbox"/> Serv. Pubbl. | <input type="text"/> | D <input type="radio"/> Non utilizz. | | |
| <input type="radio"/> 6 | Piani interrati | F <input checked="" type="checkbox"/> 170 ÷ 229 | P <input type="radio"/> 1600 ÷ 2199 | 6 <input type="checkbox"/> 76 ÷ 81 | F <input type="checkbox"/> Deposito | <input type="text"/> | E <input type="radio"/> In costruz. | | |
| <input type="radio"/> 7 | A <input checked="" type="checkbox"/> 0 C <input type="radio"/> 2 | G <input type="radio"/> 230 ÷ 299 | Q <input type="radio"/> 2200 ÷ 3000 | 7 <input type="checkbox"/> 82 ÷ 86 | G <input type="checkbox"/> Strategico | <input type="text"/> | F <input type="radio"/> Non finito | | |
| <input type="radio"/> 8 | B <input type="radio"/> 1 D <input checked="" type="radio"/> ≥ 3 | H <input type="radio"/> 300 ÷ 399 | R <input type="radio"/> > 3000 | 8 <input type="checkbox"/> 87 ÷ 91 | H <input type="checkbox"/> Turist-ricett. | <input type="text"/> | G <input type="radio"/> Abbandon. | | |
| | | | | 9 <input type="checkbox"/> 92 ÷ 96 | | | | | |
| | | | | 10 <input type="checkbox"/> 97 ÷ 01 | | | | | |
| | | | | 11 <input type="checkbox"/> 02 ÷ 08 | | | | | |
| | | | | 12 <input type="checkbox"/> 09 ÷ 11 | | | | | |
| | | | | 13 <input type="checkbox"/> > 2011 | | | | | |
| | | | | | | Proprietà | A <input type="checkbox"/> Pubblica | B <input checked="" type="checkbox"/> Privata | |
| | | | | | | | <input type="text"/> % | 11010 % | |

SEZIONE 3 - TIPOLOGIA (multiscelta; per gli edifici in muratura indicare al massimo 2 tipi di combinazioni strutture verticali-solai)

| Strutture verticali / Strutture orizzontali | | STRUTTURE IN MURATURA | | | | | | | ALTRE STRUTTURE | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| | | Non identificate | A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...) | | A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...) | | Pilastrini isolati | Mista | Rinforzata | REGOLARITÀ | | |
| | | | Senza catene o cordoli | Con catene o cordoli | Senza catene o cordoli | Con catene o cordoli | | | | Non Regolare | Regolare | |
| | | | A | B | C | D | | | | E | A | B |
| 1 Non identificate | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SI | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 Telai in c.a. | <input type="checkbox"/> | 2 Pareti in c.a. | <input type="checkbox"/> |
| 2 Volte senza catene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | G1 | H1 | 3 Telai in acciaio | <input type="checkbox"/> | 4 Telai/Pareti in legno | <input type="checkbox"/> |
| 3 Volte con catene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | G2 | H2 | REGOLARITÀ | | | |
| 4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,...) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NO | G3 | H3 | 1 Forma pianta ed elevazione | <input type="checkbox"/> | 2 Disposizione tamponature | <input type="checkbox"/> |
| Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | COPERTURA | | | |
| Travi con soletta rigida (travi in c.a., travi ben collegate a solette di c.a.,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | 1 Spingente pesante | <input type="checkbox"/> | 2 Non spingente pesante | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | 3 Spingente leggera | <input type="checkbox"/> | 4 Non spingente leggera | <input type="checkbox"/> |

SEZIONE 4 - DANNI AD ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

| Livello-estensione / Componente strutturale-Danno preesistente | Danno (1) | | | | | | | | | Provvedimenti di P.I. eseguiti | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | D4 - D5 Gravissimo | | | D2 - D3 Medio Grave | | | D1 Leggero | | | Nullo | Nessuno | Demolizioni | Cerchiature e/o tiranti | Riparazione | Puntelli | Trasenne e protezione passaggi |
| | > 2/3 | 1/3 - 2/3 | < 1/3 | > 2/3 | 1/3 - 2/3 | < 1/3 | > 2/3 | 1/3 - 2/3 | < 1/3 | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | | |
| 1 Strutture verticali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Solai | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Scale | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Copertura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 Tamponature - Tramezzi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 Danno preesistente | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(1) - Di ogni livello di danno indicare l'estensione solo se esso è presente. Se l'oggetto indicato nella riga non è danneggiato, campire Nullo.

SEZIONE 5 - DANNI AD ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

| Tipo di danno | Presenza Danno | Provvedimenti di P.I. eseguiti | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | Nessuno | Rimozione | Puntelli | Riparazione | Divieto di accesso | Trasenne e protezione passaggi |
| 1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti, ... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Caduta tegole, comignoli, canne fumarie, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Caduta cornicioni, parapetti, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Caduta altri oggetti interni o esterni | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 Danno alla rete elettrica o del gas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

SEZIONE 6 - Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni, reti, versanti e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

| Causa | Pericolo su: | | | | Provvedimenti di P.I. eseguiti | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Assente | Edificio | Vie d'accesso o di fuga | Vie interne | Nessuno | Divieto di accesso | Barriere protettive |
| | A | B | C | D | E | F | G |
| 1 Crolli o caduta oggetti da edifici adiacenti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Collasso di reti di distribuzione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Crolli da versanti incombenti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

SEZIONE 7 - TERRENO E FONDAZIONI

| Morfologia del sito | | | | Dissesti alle fondazioni | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Cresta | 2 <input type="checkbox"/> Pendio forte | 3 <input checked="" type="checkbox"/> Pendio leggero | 4 <input type="checkbox"/> Pianura | A <input checked="" type="checkbox"/> Assenti | B <input type="checkbox"/> Generati dal sisma | C <input type="checkbox"/> Acuiti dal sisma | D <input type="checkbox"/> Preesistenti |

SEZIONE 8 - Giudizio di agibilità

| 8-A Valutazione del rischio | | | | | 8-B Esito di agibilità | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| Rischio | Esterno (sez. 6) | Strutturale (sez. 3 e 4) | Non Strutturale (sez. 5) | Geotecnico (sez. 7) | | | |
| Basso | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | A | Edificio AGIBILE (*) | <input type="checkbox"/> |
| Basso con provvedimenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (in tutto o in parte) ma AGIBILE con provvedimenti di P.I. (1) | <input type="checkbox"/> |
| Alto | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C | Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (2) | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | D | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento (3) | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | E | Edificio INAGIBILE (4) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | F | Edificio INAGIBILE per rischio esterno (5) | <input type="checkbox"/> |

(*) La compilazione della presente scheda non costituisce una verifica sismica né sostituisce il rispetto degli obblighi relativi alla sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi delle normative vigenti.

NOTE: (1) Esito B nelle note (Sez.9) riportare se la temporanea inagibilità è totale o parziale e, in quest'ultimo caso, quali sono le parti inagibili e proporre in Sez. 8D i necessari provvedimenti di pronto intervento che possono rimuovere l'inagibilità (da indicare anche nel modulo GP1)
 (2) Esito C nelle note (Sez.9) specificare chiaramente quali sono le parti inagibili (in maniera descrittiva e/o grafica) e proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).
 (3) Esito D nelle note (Sez.9) specificare motivazioni e tipo di approfondimento qui richiesto _____ e proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).
 (4) Esito E proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).
 (5) Esito F nelle note (Sez.9) specificare quali sono le cause di rischio esterno e proporre in Sez. 8D eventuali interventi di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).



| | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 8-C Sull'accuratezza della visita | 1 <input type="checkbox"/> Solo dall'esterno | 4 <input type="checkbox"/> Non eseguito per: | A <input type="checkbox"/> Sopralluogo rifiutato (SR) | B <input type="checkbox"/> Rudere (RU) | C <input type="checkbox"/> Demolito (DM) |
| | 2 <input type="checkbox"/> Parziale | | D <input type="checkbox"/> Proprietario non trovato (NT) | E <input type="checkbox"/> Altro (AL) | |
| | 3 <input checked="" type="checkbox"/> Completa (>2/3) | | | | |

| 8-D Provvedimenti suggeriti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi (**) | | | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|--|
| * | ** | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI | * | ** | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI |
| 1 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Messa in opera di cerchiature o tiranti | 7 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rimozione di cornicioni, parapetti, aggetti, ... |
| 2 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Riparazione danni leggeri alle tamponature e tramezzi | 8 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rimozione di altri oggetti interni o esterni |
| 3 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Riparazione copertura | 9 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Trasennature e protezione passaggi |
| 4 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Puntellatura di scale | 10 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Riparazioni delle reti degli impianti |
| 5 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rimozione di intonaci, rivestimenti, controsoffittature, ... | 11 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rimozione di tegole, cornicioni, canne fumarie, ... | 12 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| 8-E Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| Unità immobiliari inagibili <u>001</u> | Nuclei familiari evacuati <u>001</u> | N° persone evacuate <u>0004</u> |

SEZIONE 9 - Altre osservazioni

Sul danno, sui provvedimenti di pronto intervento, l'agibilità o altro

| ARGOMENTO | ANNOZZIONI | Foto d'insieme dell'edificio | Spilla |
|-----------|--|------------------------------|--------|
| | IL FABBRICATO PRESENTA UN QUADRO FESSURATIVO DIFFUSO A GRAN PARTE DELLE MURATURE, LE QUALI PRESENTANO INOLTRE UNA ELEVATA VULNERABILITA' ANCHE PER LA PRESENZA DI ELEMENTI PIUTTOSTO SNELLI E NON CONTROVENTATI. | | |

I componenti della squadra di ispezione (stampatello)
Piero Scarano

Firme

CITTA' DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA
 Dott. ING. PIERO SCARANO
 SAN GINESIO
 a - civile e ambientale
 b - industriale
 c - dell'edilizia

