UNIONE DELLA BASSA ROMAGNA

COMUNE DI ALFONSINE

Provincia di Ravenna

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

CON VALORE DI PERMESSO DI COSTRUIRE

ZONE AGRICOLE SPECIALI DESTINATE ALLA DELOCALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DEL CONSORZIO AGRARIO PROVINCIALE

TAVOLA N.	TITOLO ELABORATO **INTEGRATIVO**	
PA 7	**PROGETTO RETE ELETTRICA**	
SCALA	DATA EMISSIONE	NOME FILE
1:200 - 1:1000	Luglio 2021	E012 pua 190121.pln
IDENTIFICAZIONE CATASTALE	Foglio n.91 - Particella n. 568	
DESTINAZIONE URBANISTICA	P.R.G. – Zone E4 agricole speciali - art. 51BIS delle N.T.A.	

COMMITTENTE

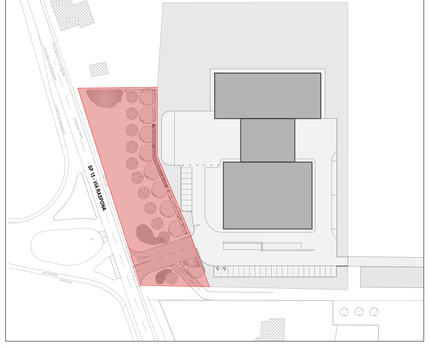
Consorzio Agrario di Ravenna Soc. Coop. a r.l.
Via Massimo d'Azeglio, 59 - 48123 - Ca(ognola(RA) -
Tel. 0545/908211 - Fax. 0545/908210
info@consorziocagrario.it - www.consorziocagrariononnna.it
CF. e R.I. 00167 370 394 - PI. 00072430390 - Iscritto Albo Coop. N. A104586

PROGETTISTI e DL ARCHITETTONICI	ALTRI TECNICI :	
Arch. ENNIO NONNI Via Togliatti, 132 48014 - Castel Bolognese (RA) Tel. 0546/655352 - Cell. 329/2107556 nonni@ennionnoni.it - www.ennionnoni.it CF. NNNNNE54P20D458L - PI. 02658120395 Ordine degli Architetti di Ravenna n. 80	VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA **Soc. Coop. SERVIZI ECOLOGICI** Via Firenze, 3 - 48018 - Faenza (RA) Tel. 0546/664410 - Fax. 0546/665371 info@sercoo.it - www.sercoo.it Albo soc. coop. ver.-n. A100247	RELAZIONE GEOLOGICA **Geologo Oberdan Drapelli** Via Cerchio, 57 - 48100 - Ravenna (RA) Tel./Fax. 0544/220730 - Cell. 339/5439633 oberdandrapelli@gmail.com Ordine Geologi Regione ER. n. 938
Arch. ANNA CLAUDIA CICOGNANI Via Massimo D'Azeglio, 17 48121 - Ravenna (RA) Cell. 348/7018575 ac.cicognani@gmail.com CF. CCGCLD68S52A944S Ordine degli Architetti di Ravenna n. 913	PREVISIONE IMPATTO ACUSTICO **SONUS di Fabio Bezzi** Via Nino Bixio, 68 - 48100 - Ravenna (RA) Tel. 0544/217959 - Cell. 348/5371850 fabio.bezzi@gmail.com Elenco Nazionale Tecnici Acustici n. 6357	PROGETTISTA STRUTTURALE **Ing. Gabriele Casadio** Via Don G. Pollini, 2 - 47122 - Forlì (FC) Cell. 348/7411525 ing.casadiogabriele@libero.it Ordine Ingegneri di Forlì-Cesena n. 1788/A
ANTICENDIO **Mazzoni Sas - Ing. Michelangelo Costa** Via Romea Nord, 81/23 - Ravenna (RA) Cell. 340/8845004 info@tecnet.it Ordine Ingegneri di Rimini n. 406/A	PROGETTISTA TERMOTECNICO **Ing. Ignazio Montalto** Via Ugo Bassi Gaetano, 20/1 - 48100 - Ravenna (RA) Tel. 0544/464080 - Fax. 0544/600056 - Cell. 337/508102 info@studiomontalto.it Ordine Ingegneri di Ravenna n. 263	
IMPIANTI ELETTRICI **FPF Impianti Panzavolta Srl** Via F. Santi, 6 - 48123 - Ravenna (RA) Tel. 0544/413123 - Fax. 0544/417152 - Cell.339/5744199 roberto.panzavolta@fpf.it Ordine Periti Industriali di Ravenna n. 104	COLLABORATORI **Arch. MARCO MONTI** **Ing. PIETRO RENZI** **Geom. MARTINA DALMONTE**	

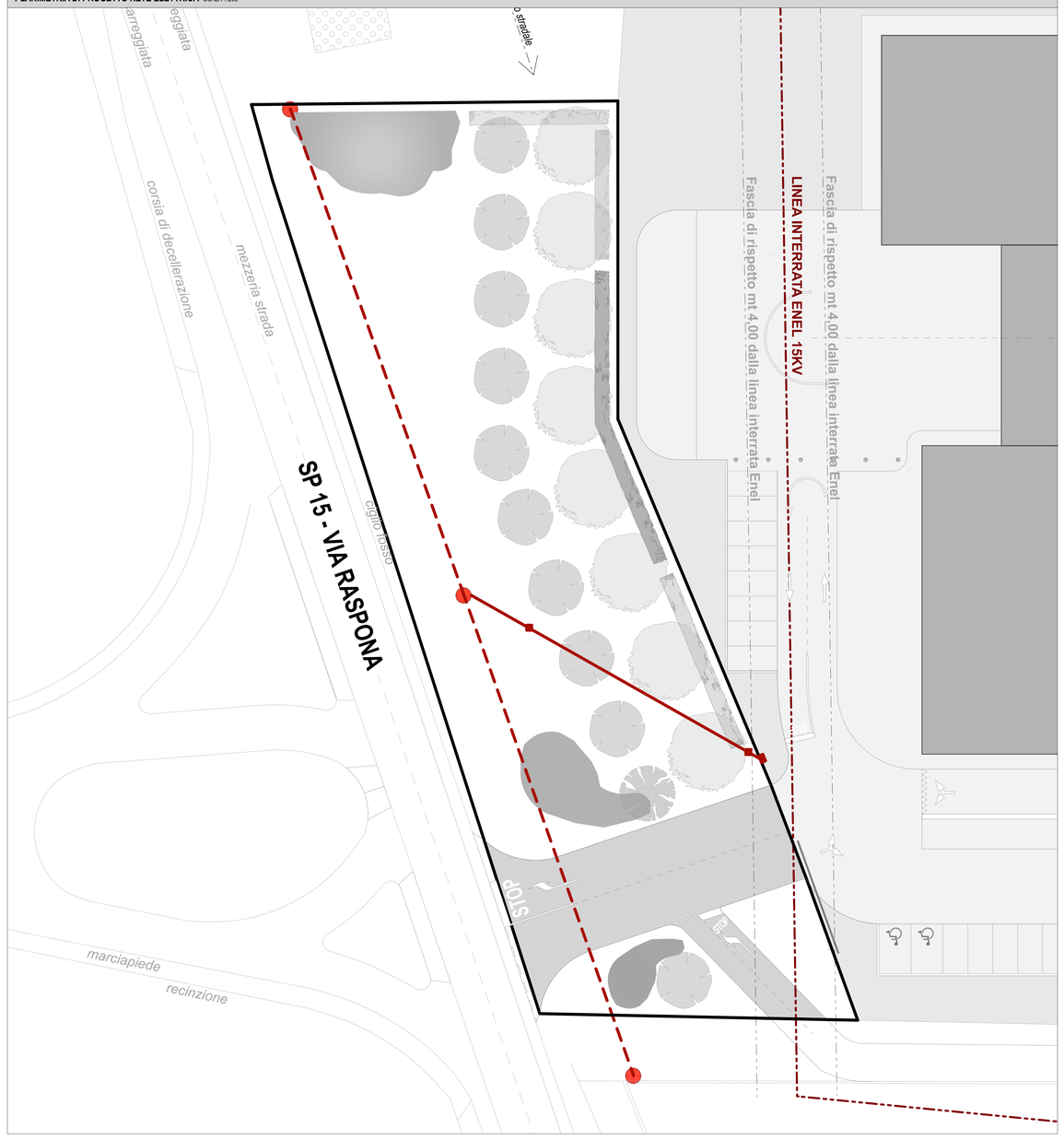
LEGENDA

- DOTAZIONI TERRITORIALI PUBBLICHE PERIMETRO Mq 2.790
- PALO ENEL ESISTENTE
- RETE ENEL ESISTENTE INTERRATA 15Kv MEDIA TENSIONE
- RETE ENEL ESISTENTE AEREA 0,4KV
- NUOVA RETE ENEL INTERRATA - MONO/TRIFASE FINO A 30 KW - Bassa Tensione
  Nuove Tubazioni con diametro esterno 125 mm - Profondità estradosso tubo 1,00 mt
- N. 2 NUOVI POZZETTI CON CHIUSINO IN GHISA B125 e SCRITTA ENEL dim. cm 50x50
- NUOVA NICCHIA CONTATORI
  Dimensioni minime in cm : Misura interna : 60x65x33 - Misura esterna : 70x72x42,5 - Peso : Kg 220
  Posato sopra basamento cm. 60 da terra

INQUADRAMENTO AREA INTERVENTO SCALA 1:1000



PLANIMETRIA DI PROGETTO RETE ELETTRICA SCALA 1:200



SCHEDE TECNICHE ENTE GESTORE RETE - ENEL

DATA: 02/02/2021 TECNICO e-distribuzione: YOUSSEF BENNA TEL: 3209246908

e-distribuzione — **ALLEGATO 1**

Cod. Rintracciabilità: 283031229
Cod. ENELTEL 430812921
Cliente:

Alloggio Gruppo di Misura

☒ Bauletto Gruppo/i di Misura ☐ Vano a parete ☐ Cassetta su palina

VISTA FRONTALE / VISTA LATERALE — sportello tipo metallico ruvido verso Strada pubblica (chiave triangolare) — a piccione

TIPO FORNITURA	DIMENSIONI VEDI PAG.3 ALLEGATO
☐ 1 GdM Mono/Trifase fino a 30 kW	
☐ 2 GdM Mono/Trif.fino a 30kW	
☐ 3 GdM Mono/Trif.fino a 30kW	
☐ 1 GET4S > 30 kW	
☐ Altre composizioni	

VISTA FRONTALE / VISTA LATERALE — sportello tipo metallico ruvido verso Strada pubblica (chiave triangolare) — a piccione

TIPO FORNITURA	DIMENSIONI VEDI PAG.3 ALLEGATO
☐ n.1 GdM Mono/Trifase	
☐ n.2 GdM Mono/Trifase	
☐ Altre composizioni	

Palina a cassetta fornit. e posa a cura Cliente.

Ubicazione Contatori: ☐ Esterno Fabbricato ☐ Recinzione ☐ Interno fabbricato

Scavo e posa tubazioni

ATTENDERE qualsiasi tubazione e/o pozzetto richiesti dovrà contenere esclusivamente gli impianti di E-Distrib., non è ammessa la coesistenza con altri impianti tecnologici (es. cavi elettrici, acqua, gas privati e di altro gestore).

Dimensioni interne pozzetti (cm):
☒ 50x50 ☐ 70x70* ☐ 80x80*
☐ no fondo ☐ con fondo ☐ ..... X .....

Chiusini in ghisa (Classe portata UNI EN 124):
* riduzione 60x60 per chiusino in ghisa
☒ B125 ☐ C250 ☐ D400

I chiusini dovranno avere la scritta Enel o E-Distribuzione

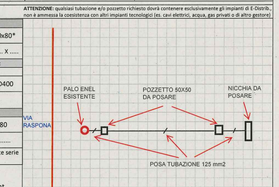
Diametro esterno tubazioni (mm):
☐ 40 ☐ 63 ☐ 80
☒ 125 ☐ 160 ☐ .....

Tubazione tipo corrugato a doppia parete serie pesante Classe N (450N o 750N)

SCAVO E POSA TUBI

nastro segnalatore — sabbia — P = 0,60 mt — P = 1,00 mt — P = ... mt

In caso non sia possibile posare il tubo alla prof. prevista, fare bauletto in cls con rinfianco tubo min. di 10 cm. Avvisare il tecnico E-Distr. (vedi **informazioni tecniche scavi** sul retro del modulo)



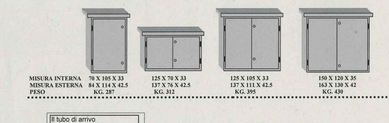
COPIA CLIENTE 1

e-distribuzione — **ALLEGATO 1**

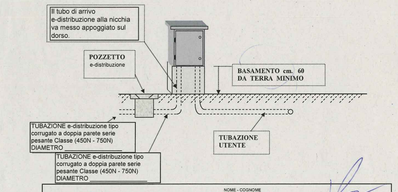
SPORTELLI IN VETRORESINA

I CAVI DI PROPRIETA' DEGLI UTENTI NON DEVONO MAI PASSARE ATTRA
POZZETTI e-distribuzione.
IL TUBO CORRUGATO DEVE ESSERE TAGLIATO A FILO PARETE DEL POZZETTO E BEN STUCCATO.
LA NICCHIA CONTATORI VA INSTALLATA CON L'APERTURA RIVOLTA VERSO L'ESTERNO DELLA PROPRIETA'.
LA POSIZIONE DELLA NICCHIA NELLA RECINZIONE DEVE ESSERE COMPATIBILE CON LA CONCESSIONE RILASCIATA DAGLI ENTI COMPETENTI.

MISURA INTERNA	36X40X25	44X60X28	39 X 65 X 25	60 X 65 X 33	85 X 65 X 33	60 X 105 X 33
MISURA ESTERNA	46X100X32	55X89X35	51 X 72 X 35	70 X 72 X 42,5	96 X 72 X 42,5	70 X 114 X 42,5
PESO	KG.70	KG.118	KG. 159	KG. 230	KG. 235	KG. 262



MISURA INTERNA	70 X 105 X 33	125 X 70 X 33	125 X 105 X 33	150 X 120 X 35
MISURA ESTERNA	84 X 114 X 42,5	137 X 76 X 42,5	137 X 105 X 42,5	163 X 138 X 45
PESO	KG. 287	KG. 312	KG. 395	KG. 430



DATA: 02/02/2021 TECNICO e-distribuzione: YOUSSEF BENNA FIRMA:

COPIA CLIENTE 5

Distanze di rispetto cavidotti

Distanze tra cavidotti e tubazioni metalliche interrate
Negli incroci tra cavidotti e tubazioni metalliche interrate deve essere mantenuta una distanza di almeno **0,30 mt** misurata tra le superfici affacciate.

Nei percorsi **paralleli** tra cavidotti e tubazioni metalliche interrate deve essere mantenuta la maggiore distanza possibile, in ogni caso la distanza misurata in proiezione orizzontale tra le superfici affacciate delle due tubazioni deve essere di almeno 0.30 mt.

Distanze inferiori possono essere attuate solo previo accordo tra gli esercenti dei due servizi.

Distanze tra cavidotti e serbatoi metallici interrati contenenti liquidi o gas infiammabili

In caso di lavori in **prossimità di impianti elettrici**, il Richiedente è tenuto ad osservare rigorosamente tutte le disposizioni contenute nel D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, e sue successive modifiche ed integrazioni, che regolamentano la materia della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

Informazioni Allogio Gruppo di Misura

- I contatori devono essere installati nelle immediate vicinanze del punto di prelievo, in posizione accessibile per il gestore della rete elettrica di distribuzione anche in assenza del cliente.
- Nel caso di edifici con più unità immobiliari i contatori devono essere centralizzati in apposito vano.
- Nel caso di proprietà recintate i contatori devono essere localizzati al limite della proprietà in idoneo manufatto, con diretto accesso da strada aperta al pubblico.
- Nel caso in cui l'installazione dei contatori richieda opere che ricadono nell'ambito di proprietà condominiali, i permessi e le autorizzazioni devono essere messi a disposizione da parte del richiedente.
- **Distanza minima da eventuali nicchie con contatori del GAS:**
  * 0,20 mt in tutte le direzioni (vedi schema 1);
- **Distanza minima da eventuali riduttori di pressione del GAS:**
  * 0,50 mt in tutte le direzioni dalle superfici esterne dell'alloggiamento (vedi schema 2);
  * 1,50 mt verso l'alto oltre la superficie che delimita superiormente l'alloggiamento, con dimensioni orizzontali pari alla stessa superficie superiore (vedi schema 2).

  In presenza di interferenze con impianti del GAS si consiglia di prendere comunque contatto con il tecnico di E-Distr. per valutare ogni singolo caso.

Distanze di rispetto da Gas

(impianti Gas naturale con densità < 0,8 (metano):

1- da nicchia Contatori Volumetrici

2- da nicchia contatori con presenza impianti di riduzione pressione:

Nicchia

Informazioni tecniche scavi

- La posa sotto traccia di tubazioni deve essere realizzata con tubo corrugato avente pareti interne lisce, rispondente alle norme CEI EN 61386-1 (CEI 23-80) e CEI EN 61386-24 (CEI 23-116).
- Canalizzazioni a profondità minore possono essere realizzate con tubo rinfiancato da un bauletto di calcestruzzo di spessore minimo 10 cm da ogni parte.
- Nella posizione indicata dal disegno, a circa 20-30 cm di profondità, dovrà essere posato **un nastro monitore con la scritta "cavi elettrici"** di colore nero su fondo rosso.
- Nessuna distanza minima è prescritta tra il cavo energia e il cavo di telecomunicazioni: il cavo di energia deve poter essere sfilato senza necessità di scavo. Il cavo di telecomunicazioni può essere collocato entro tubazione o posato direttamente nel terreno (in ogni caso non necessita delle cassette metalliche di protezione).
- **Distanza minima da eventuali contatori o tubazioni di GAS:**
  * 0,30 m in presenza di contatori o tubazioni di gas con pressione fino a 0,5 bar;
  * 0,50 m in presenza di contatori o tubazioni di gas con pressione oltre a 0,5 bar

  In presenza di interferenze con tubazioni del GAS si consiglia di prendere comunque contatto con il tecnico di E-Distr. per valutare ogni singolo caso.

COPIA CLIENTE 2

e-distribuzione

Codice di Rintracciabilità: **283031229** LF000150138459
N° Preventivo: **2870312** **ALFONSINE**
Richiedente: **430812921** **CONSORZIO AGRARIO DI RAVENNA**

SPECIFICA TECNICA

La Specifica Tecnica contiene le attività a carico del Richiedente e/o di e-distribuzione propedeutiche all'esecuzione dei lavori. Per avviare il lavoro il Richiedente deve comunque accettare prima il preventivo di spesa.

1. Autorizzazioni e/o permessi a cura di e-distribuzione:

☐ Necessari
☒ Non necessari

2. Attività a cura del Richiedente:

☐ Non previste. In questo caso il Richiedente non deve restituire la Specifica Tecnica a e-distribuzione.
☒ Sono richieste le attività contrassegnate di seguito. Tali attività devono essere realizzate, previo ottenimento dei necessari permessi/autorizzazioni, nel rispetto di quanto specificato nei documenti allegati.

- ○ Ottenimento permessi su proprietà privata o condominiale
- ○ Ottenimento autorizzazione di accesso in cantiere
- ○ Realizzazione manufatto per alloggio contatore, come indicato in Allegato A
- ○ Messa in opera di contenitore per alloggio contatore, come indicato in Allegato A
- ○ Realizzazione di vano in muratura per alloggio contatore/quadro centralizzato, come indicato in Allegato A
- ○ Posa di tubazione interrata o sotto traccia, come indicato in Allegato B
- ○ Realizzazione di fabbricato cabina, come indicato in Allegato C
- ○ Realizzazione di fabbricato cabina secondo quanto previsto dalla norma CEI 0-16 ed in conformità alla Guida per le connessioni alla rete di Enel Distribuzione, ora e-distribuzione
- ○ Cessione di terreno, come indicato in Allegato D
- ○ Disponibilità di apposito vano all'interno di cabinet telefonico
- ○ Realizzazione presa per cabinet telefonico
- ○ Restituzione dichiarazione di esecuzione a regola d'arte di lavori per conto e-distrubuzione, come indicato in Allegato E

X VEDI ALL 1

Al completamento delle attività sopra riportate il Richiedente dovrà darne comunicazione a e-distribuzione:

☐ per richieste relative a forniture **passive,** inviando la presente specifica tecnica compilata e sottoscritta via fax al numero verde **800 083 700**	☐ per richieste relative ad impianti di produzione, utilizzando il servizio disponibile sul portale produttori (https://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/domanda_connessione.aspx). Per maggiori dettagli si può consultare in inerito l'apposita Guida disponibile sullo stesso Portale.	☐ per i casi di realizzazione presa per **cabinet telefonico,** inviando la presente specifica tecnica all'indirizzo PEC dattecnici@pec.e-distribuzione.it).

Per eventuali ulteriori informazioni in merito al sopralluogo eseguito, il Richiedente potrà contattare il numero telefonico 3209246908 nei giorni non festivi dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle ore 6.30

Il sottoscritto PIETRO RENZI, in qualità di TECNICO, dichiara di aver ricevuto in data 02/02/21 dall'incaricato di e-distribuzione BENNA Y. il presente documento, corredato degli Allegati ALL 1 (specificare, tra quelli sopra indicati, gli Allegati consegnati)

Firma Richiedente — Firma incaricato e-distribuzione

Comunico l'avvenuto completamento delle attività di mia competenza nel rispetto delle prescrizioni ricevute

Firma Richiedente

SPECIFICA TECNICA EDIZIONE MARZO 2018

Unità Operativa: D31CU2 Codice POD: IT001E43081292 Copia per il Richiedente