



COMUNE DI SAN LUPO

Provincia di Benevento

13/08/2013
Arr. Marsicano

[Handwritten signature]

Cap 82034

Tel. 0824811002 Fax 0824811089

Prot. n°1538

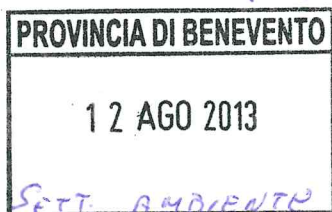
SETTORE INFRASTRUTTURE

PROT. N. 12062

li, 30/07/2013

RACCOMANDATA

DEL 2 SET 2013



Arch. Marsicano
Dr. Manno

ALLA PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Territorio e Ambiente

Trasporti e Politiche Energetiche

Servizio Risorse Idriche

Via Nicola Calandra

82100 BENEVENTO

OGGETTO: Richiesta concessione di derivazione acqua per intervento di "Potenziamento delle risorse idriche - zona emungimento".

Con la presente si richiede ai sensi del R.D. 1775/1933 l'autorizzazione per la derivazione di acqua da un pozzo, con pompa sommersa, da realizzarsi in San Lupo a seguito del finanziamento ottenuto con Decreto Dirigenziale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n°2691 del 26.02.2013. L'intervento in oggetto verrà realizzato al fine del potenziamento delle risorse idriche di acqua potabile al servizio dell'acquedotto comunale.

Si allega alla presente:

- Relazioni generale e tecnica dell'intervento in oggetto;
- Elaborati grafici del progetto in oggetto;
- Relazione idrogeologica.



Il Sindaco
Franco Mucci

[Handwritten signature of Franco Mucci]

 **Provincia di Benevento**
AOO: Prot. Generale
Registro Protocollo Entrata
Nr. Prot. 0012465 Data 12/08/2013
Oggetto **RICHIESTA CONCESSIONE DI
DERIVAZIONE ACQUA**
Dest. n.d.

ALLEGATO

In triplice copia:

1. Fascicolo con la documentazione tecnica prescritta all'Allegato B del Regolamento Regionale 12 novembre 2012, n°12;
2. Titoli di proprietà del lotto su cui avranno esecuzione le opere;
3. Dichiarazione del Sindaco, quale rappresentante legale del Comune di San Lupo gestore dell'acquedotto comunale, in merito all'impossibilità di soddisfare l'esigenza idrica prevista;
4. Delibera di Giunta Comunale n°54 del 09/07/2012 di approvazione progetto;
5. Certificato di destinazione urbanistica dell'area interessata ai lavori.

Il Sindaco
Franco Mucci



Cognome MUCCI
 Nome FRANCO
 nato il 08-01-1951
 (atto n. 1 P.1. S.A. 1951)
 a. SAN LUPO ()
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza SAN LUPO (BN)
 Via CONTRADA OKTO AL POZZO 3
 Stato civile CONIUGATO
 Professione PENSIONATO
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 164
 Capelli Brizzolati
 Occhi Azzurri
 Segni particolari NESSUNO


 Firma del titolare Francesco Mucci
SAN LUPO li. 22-07-2013
 Impronta del dito indice sinistro
 IL SINDACO


Scadenza 08-01-2024
 Diritti 5,42

AS 6604688


REPUBBLICA ITALIANA

 COMUNE DI
SAN LUPO
CARTA D'IDENTITA'
 N° **AS 6604688**
 DI
MUCCI FRANCO

COMUNE DI SAN LUPO (BN)

OGGETTO: intervento di "Potenziamento delle risorse idriche – zona emungimento".

RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA ASSEVERATA

Allegata alla domanda relativa al prelievo di acque sotterranee per piccole derivazioni nel comune di San Lupo , a esplicazione del progetto -

a) descrizione dell'opera (modalità esecutive della perforazione, diametro e profondità del pozzo, quote della fenestratura, modalità costruttive delle opere di protezione).-e del piano di utilizzo;

Il progetto prevede la realizzazione di, **un pozzo artesiano**, una **pompa sommersa** allocata nel pozzo, un **casotto di manovra** sulla sommità del pozzo, una **condotta di adduzione** delle acque al vicino serbatoio piezometrico , **raccordo** tra condotta di adduzione e serbatoio piezometrico. Il diametro del pozzo sarà di cm. 40.00 (centimetri quaranta) lordo, con allocazione di tubazione in polietilene ad alta densità. Rivestimento drenante in ghiaia. Profondità massima del pozzo, se necessario, metri 180,00 (metri centotanta).

La perforazione sarà realizzata con trivella rotante .

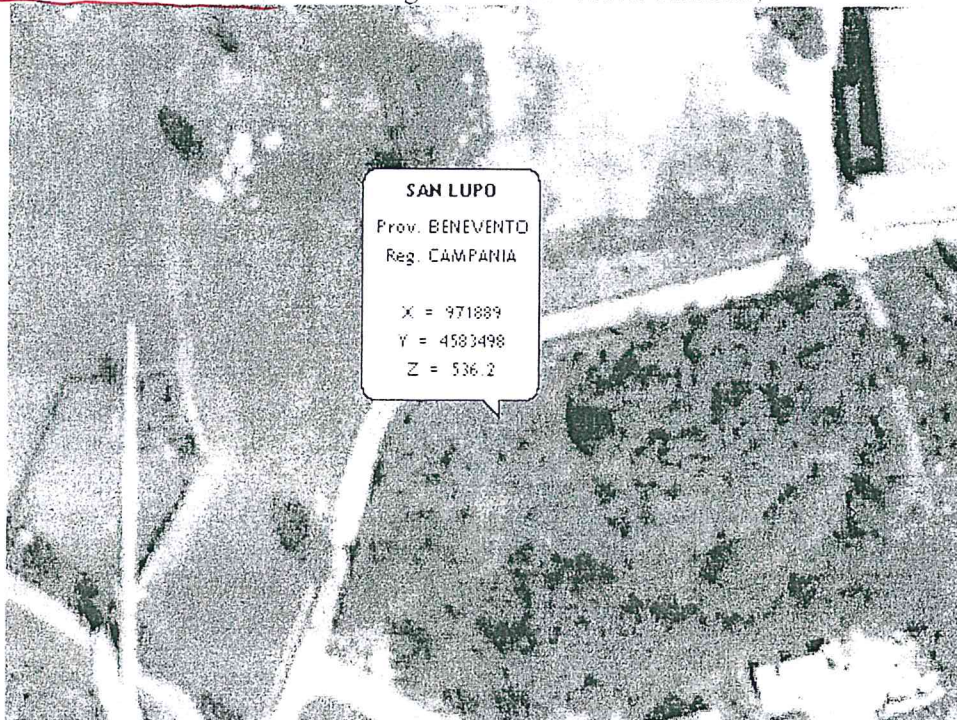
Il pozzo sarà protetto da un casotto in calcestruzzo, mentre l'area adiacente , di circa 629 mq., sarà protetta da recinzione metallica.

L'accesso al pozzo avviene previo cancello metallico della recinzione esterna, e apertura della porta metallica del casotto in calcestruzzo.

Le fenestrature, trattandosi di tubazioni in PVC sono realizzate in fabbrica, aventi spessore di mm. 2,00.

Per quanto riguarda la utilizzazione il piano prevede un utilizzo per tutti i giorni dell'anno con funzionamento intermittente, comandato dal troppo pieno della vasca di adduzione.

b) ubicazione territoriale con l'individuazione del punto di prelievo nelle coordinate geografiche UI M33N - WGS 84, nonché degli eventuali vincoli esistenti;



Posizione del pozzo tramite coordinate geografiche dei locali rilevate col metodo cartografico di Gauss-Boaga riferite al vertice geodetico di Roma (Monte Mario, $\phi = 41^\circ 55' 27''$.851 e $\lambda = 12^\circ 27' 07''$.658.)

le coordinate dei locali , come sopra precisati, e riferite al punto di trivellazione, sono :

X = 971889

Y= 4583498

Z= 536,2

I dati sono stati tratti dalla cartografia ufficiale fornita dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare , dal relativo portale cartografico, come da stralcio planimetrico sopra riprodotto.

Non vi sono vincoli attinenti la materia trattata degli emungimenti, ne altri tipi di vincolo.

c) descrizione del fabbisogno idrico, che giustifichi le portate e i volumi richiesti in funzione delle attività svolte o da svolgere, coerentemente con le portate disponibili (così come indicate nella relazione idrogeologica), previa verifica della possibilità di riuso di acque reflue e/o meteoriche;

La popolazione del centro urbano, del comune di San Lupo, è servita da un acquedotto comunale che emunge le sue acque da sorgenti superficiali poste a monte del centro abitato.

Le dette sorgenti , nei periodi invernali migliori ,erogano una quantità d'acqua di circa 1,5 l/s , che a seguito delle dispersioni lungo la rete, del 35 % , si riducono a circa 0,975 l/s , ovvero a 105 litri-abitante/giorno , insufficienti alle esigenze dell'uomo moderno che ne richiede almeno un minimo di 180 litri/giorno -

Nei periodi di siccità , proprio per la caratteristica delle sorgenti superficiali, la dotazione si riduce arrivando a circa 0,4 l/s rendendo difficoltosa la erogazione che viene interrotta per più ore al giorno.

Il presente studio si propone di soddisfare la domanda attuale, di tutti i cittadini residenti nel centro urbano che sono circa 800 e che hanno quindi, considerando un bisogno giornaliero di 250 Litri/Abitante, una domanda di 2,31 l/s, i quali, in considerazione delle dispersioni dovrà essere di 3,11 l/s -

Per arrivare alla dotazione di 3,11 l/s, **le opere di emungimento dovranno essere in grado di dare , nel periodo estivo 2,71 l/s** , e quindi soddisfare le esigenze dell'intero centro urbano .

Le acque reflue, dopo la depurazione fluiscono al fiume, senza riutilizzo.

d) portata media e massima di derivazione e volume totale annuo con descrizione del regime di prelievo (periodico, annuale, stagionale, continuo, ecc.);

La portata media prevista é di 2,31 l/s mentre quella massima é di 2,71 l/s .

Tale portata é richiesta per tre ore giornaliere e nel periodo estivo e per mesi sei, per un volume prelevato giornaliero di mc 25 circa che per 6 mesi all'anno fanno mc. 4.500, 00 (quattromilacinquecento)

e) schema dei dispositivi di misurazione delle portate, dei volumi derivati e di quelli eventualmente restituiti;

Il misuratore di portata, per la piccola derivazione é posto nel casotto di protezione, non sono previste restituzioni in quanto viene prelevata solo l'acqua necessaria, comandata dal troppo pieno della vasca piezometrica di distribuzione.

Lo schema di prelievo é il seguente:

La pompa, nel momento in cui scende il livello della vasca, nel limite segnato per il livello utile, si mette in funzione fino al raggiungimento del livello massimo.

Le utenze fanno scendere il livello per un terzo dell'altezza vasca che rimette in funzione la pompa del pozzo.

Gli schemi di grafico allegati riportano il tipo di pompa e le relative portate, senza necessità di un misuratore di portata indipendente, dato il tipo di impianto.

Dati generali della rete

Rete:

Comune:

Committente:

Progettista:

Calcolatore:

Dir. Lavori:

Tipi di materiali: 1

Tipi di pompe: 1

Numero di nodi: 3

Numero di rami: 2

Numero di pompe attive: 1

Lunghezza totale dei rami: 391.00 m

Tabella tipi di materiali

n.	Nome	Stato superficie	Formula	alfa	k	n	m	Ltot m
1	Materie plastiche	usata	Hazen-Williams	0,000000	0,033640	1,852	3,870	391,0

Tabella tipi di pompe

n.	Nome	Q0 l/s	H0 m	Q1 l/s	H1 m	Q2 l/s	H2 m
1	Pompa1	0,000	150,00	3,110	119,50	6,950	35,00

Tabella nodi

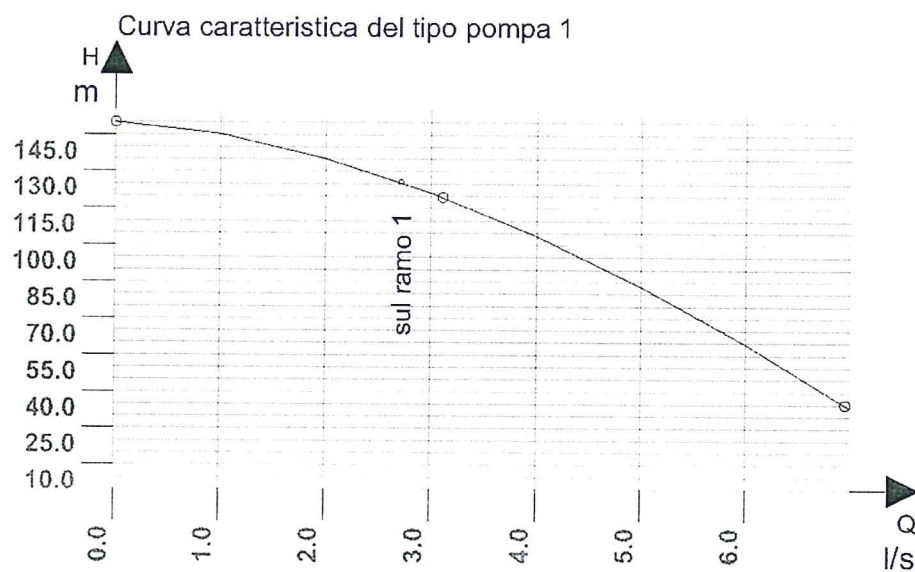
n.	Tipo	X m	Y m	Z m	Hpi m	Q l/s	Hs m	Hp m	Ht m	P kg/mq
1	serbatoio	0,00	0,00	431,00	0,00	-2,71	0,000	0,000	431,000	0,00
2	generico	0,00	1,00	535,00		0,00	-104,000	19,631	554,631	19631.50
3	generico	0,00	207,00	536,00		2,71	-105,000	16,329	552,329	16328.68

Tabella rami

n.	Nodi	Materiale	L m	ø mm	Q l/s	V m/s	dir	J %	DH' m	DH'' m	DH m
1	1 2	1: Materie plastiche	185,00	66,0	2,71	0,79	+	1,12	2,07	-125,70	-123,631
2	2 3	1: Materie plastiche	206,00	66,0	2,71	0,79	+	1,12	2,30	0,00	2,303

Tabella pompe

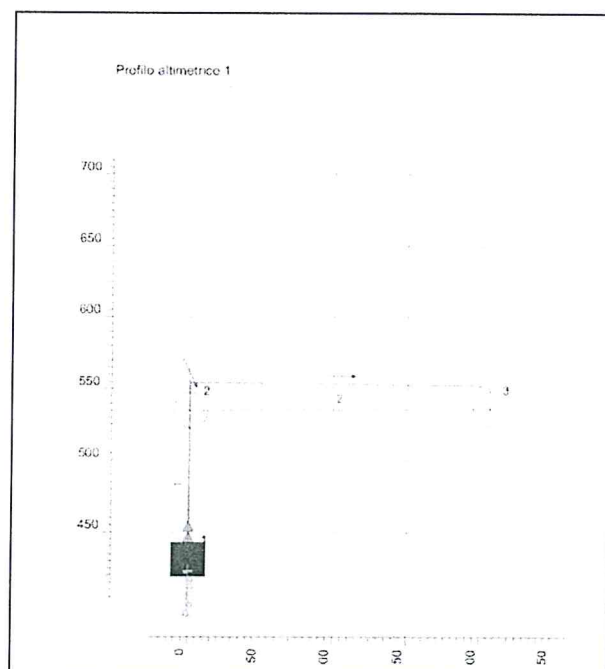
Ramo	Tipo	Pos %L	Verso	Portata l/s	Prevalenza m	Potenza kW
1	1 Pompa1	5	1->2	2.71	105,00	4.50



Planimetria della rete



Mapa di impegno: Portata



f) analisi di fattibilità di impianti utili a consentire, ove possibile, il riciclo, riuso e risparmio della risorsa idrica.

L'acqua é utilizzata per uso umano, essa defluirà nelle fogne come acqua nera e sarà depurata dal comune per essere riammessa nel ciclo previo sversamento in fiume. Il riuso é solo tramite il riciclo naturale.

Asseverazione con firma Autenticata relativa al prelievo di acque sotterranee per piccole derivazioni nel comune di San Lupo

VALUTAZIONE PRODOTTA
ai sensi dell'Art. 31 del
D.L. 26/05/2001, N. 112
del 21/06/2001

SOLOPACA 11/08/2012

AM 5410272

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI SOLOPACA (BN)

CARTA D'IDENTITÀ

N° AM 5410272

DI

VOLPE VINCENZO

VOLPE VINCENZO
22/12/1952
107 1° A
SOLOPACA Benevento
ITALIANA
SOLOPACA
VARIANTE, N. 42
INGEGNERE

M. L. NO
CASTANI
MARRANI

SOLOPACA 11/08/2012

P. Ufficiale

VALUTAZIONE PRODOTTA
ai sensi dell'Art. 31 del
D.L. 26/05/2001, N. 112
del 21/06/2001

SOLOPACA 11/08/2012

AS 6603295

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI SOLOPACA

CARTA D'IDENTITÀ

N° AS 6603295

DI

VOLPE VINCENZO

VOLPE VINCENZO
11/08/2012
107 1° A
SOLOPACA Benevento
ITALIANA
SOLOPACA
VARIANTE, N. 42
STATO LIBERO
ARCHITETTO

M. L. NO
CASTANI
MARRANI

SOLOPACA 11/08/2012

P. Ufficiale

25 Novembre 2014



COMUNE DI SAN LUPO
(Benevento)

La presente copia è conforme all'originale.

Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Gefin. Antonio Vaccarella



[Handwritten signature]



COMUNE DI SAN LUPO

Provincia di Benevento

Cap 82034

Tel. 0824811002 Fax 0824811089

Prot. n°1909

li, 20/09/2013

Provincia di Benevento
AOO: Prot. Generale
Registro Protocollo Entrata
Nr. Prot. 0013967
Data 20/09/2013
Oggetto RICHIESTA CONCESSIONE DI
ERIVAZIONE ACQUA
Dest. n.d.



ALLA PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Territorio e Ambiente
Trasporti e Politiche Energetiche
Servizio Risorse Idriche
Via Nicola Calandra
82100 BENEVENTO

PROT. N. 13106

DEL 24 SET 2013

OGGETTO: Richiesta concessione di derivazione acqua per intervento di "Potenziamento delle risorse idriche - zona emungimento".

Facendo seguito alla nostra richiesta in oggetto, invita con nota del 30/07/2013 - prot. n°1538, con la presente, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Regionale 12 novembre 2012, n°12, per la disciplina delle procedure relative a concessioni per piccole derivazioni, attingimenti e uso domestico di acque pubbliche, si

COMUNICA

- Dati identificativi del richiedente:** Comune di San Lupo (BN) - C.F. 81002270627 - Rappresentante legale: Sindaco FRANCO MUCCI;
- Oggetto richiesta:** concessione di derivazione acqua per intervento di "Potenziamento delle risorse idriche - zona emungimento";
- Ubicazione dell'area:** San Lupo alla Via Campo Sportivo sul lotto di terreno di mq 860, formata da porzioni delle particelle catastali nn°234 e 413 del foglio di mappa n°11 - Coordinate geografiche 41°15'54,08" N -- 14°37'55,91"E;
- Destinazione d'uso risorsa:** Alimentazione umana;
- Portata media e massima di prelievo richiesta:** minima = 2,00 l/sec -- massima 2,80 l/sec;
- Volume annuale massimo richiesto:** 62.000 mc (circa);
- Titolo edilizio abilitativo (Opera Pubblica):** Delibera di Giunta Comunale n°54 del 09/07/2012, approvazione progetto delle opere.

ALLEGATO

In triplice copia:

1. Fascicolo con la documentazione tecnica prescritta all'Allegato B del Regolamento Regionale 12 novembre 2012, n°12;
2. Titoli di proprietà del lotto su cui avranno esecuzione le opere;
3. Dichiarazione del Sindaco, quale rappresentante legale del Comune di San Lupo gestore dell'acquedotto comunale, in merito all'impossibilità di soddisfare l'esigenza idrica prevista;
4. Delibera di Giunta Comunale n°54 del 09/07/2012 di approvazione progetto;
5. Certificato di destinazione urbanistica dell'area interessata ai lavori.

Il Sindaco
Franco Mucci

