



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

SETTORE 6 Servizi alle Infrastrutture ed Opere Pubbliche
Ufficio Ambiente

DELIBERAZIONE GIUNTA COMUNALE

N° 133 del 29.07.2013

OGGETTO: Approvazione perizia per lavori di somma urgenza relativo a sversamento accidentale di olio al margine della SP118 all'altezza del km. 3+400.

L'anno duemilatredici e questo di ventinove del mese luglio alle ore 15,30 a Greve in Chianti nella Sala delle adunanze posta nella Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale per trattare gli affari posti all'ordine del giorno.

All'appello risultano:

BENCISTA' ALBERTO	Sindaco	Presente
BURGASSI LETIZIA	Assessore	Presente
FORNI MARCELLO	Assessore	Presente
FORZONI SIMONA	Assessore	Presente
ROMITI STEFANO	Assessore	Assente
SECCHI SIMONE	Assessore	Presente
SOTTANI PAOLO	Assessore	Presente
VANNI TOMMASO	Assessore	Presente

Presenti N. 7 Assente N. 1

Assume la Presidenza il Sindaco, Alberto Bencistà, partecipa la sottoscritta Dott.ssa Nuzzi Patrizia in qualità di Segretario Generale incaricato della redazione del verbale.



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

LA GIUNTA MUNICIPALE

Premesso:

- che in data 22.03.2013 si è verificato al margine della SP118 all'altezza del km. 3+400 uno sversamento di olio da un fusto metallico con potenziale inquinamento del sito;
- che l'ufficio Ambiente, assieme alla soc. Quadrifoglio, ha avviato le procedure previste 245 del D. Lgs. 152/06;
- che lo stesso ufficio Ambiente, ai sensi dell'art. 175 del DPR 207/2010, ha redatto in data 29/03/2013 prot. 7166, verbale di somma urgenza per la messa in sicurezza d'emergenza del sito;
- che con nota prot. 7282 del 03/04/2013 il Sindaco disponeva che l'ufficio ambiente provvedesse con la massima urgenza ad eseguire le opere necessarie alla messa in sicurezza d'emergenza del sito;

Dato atto che l'esecuzione dei lavori di somma urgenza relativi alla messa in sicurezza d'emergenza del sito, dopo aver interpellato per le vie brevi alcune ditte locali al fine di avere la immediata disponibilità, è stata affidata alla soc. Quadrifoglio spa con sede in Firenze via B. da Montelupo n. 52;

Vista la relazione tecnica per l'intervento di messa in sicurezza d'urgenza in località Panzano - Testalepre sp118 km 3+400 m redatta dal dott. Geol. Carlo Begliomini, allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale, nella quale sono dettagliatamente descritti gli interventi effettuati;

Visti preventivi della soc. Quadrifoglio che per l'espletamento di tutto il servizio, compreso la redazione dei documenti previsti dalla vigente normativa, ammonta a euro 8.770,88 oltre IVA 21% per un totale di euro 10.612,77;

Che la stessa Ditta ha trasmesso a questa Amministrazione copia del DURC aggiornato al 21/03/2013 attestante la propria regolarità contributiva;

Vista la Legge 267/2000 e s.m.i.

Vista la Legge 241/1990

Visti i pareri favorevoli, relativi alla regolarità tecnica e contabile del provvedimento, espressi dai Responsabili dei Servizi competenti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 co. 1 D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

Accertata la competenza della Giunta Comunale a provvedere ai sensi dell'art. 48 D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

All'unanimità

DELIBERA

- Di approvare il verbale di somma urgenza redatto in data 29.03.2013, dal Geom. Simone Coccia dell'ufficio Ambiente del Servizio alle Infrastrutture ed Opere Pubbliche, allegato



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, contenente l'individuazione di massima degli interventi indispensabili per fronteggiare la situazione, meglio descritta in premessa, conseguente all'evento.

- Di prendere atto della relazione tecnica per l'intervento di messa in sicurezza d'urgenza in località Panzano - Testalepre sp118 km 3+400 m redatta dal dott. Geol. Carlo Begliomini, allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale, nella quale sono dettagliatamente descritti gli interventi effettuati;
- di approvare l'offerta presentata dalla Ditta Quadrifoglio con sede a Firenze, via B. da Montelupo n. 52 per un ammontare di € 10.612,77 comprensivo di IVA 21%.
- di demandare al Settore 6 – Servizi alle Infrastrutture e Opere Pubbliche – la predisposizione degli atti conseguenti relativi a quanto disposto dal D. Lgs. 152/06 e all'impegno di spesa.
- Di imputare la spesa di € 10.612,77 al fondo diriserva.

Successivamente, attesa l'urgenza di provvedere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18.8.2000 n. 267 e successive disposizioni;

All'unanimità

DELIBERA

di dichiarare la presente delibera immediatamente esecutiva



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

Approvato e sottoscritto:

FTO IL PRESIDENTE

FTO IL SEGRETARIO COMUNALE

La presente deliberazione viene pubblicata oggi all'albo pretorio per rimanervi quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

La presente deliberazione, ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, è stata comunicata ai Capigruppo Consiliari, con nota prot. n. _____ del _____.

Greve in Chianti, li _____ FTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO SEGRETERIA

Il sottoscritto Responsabile del Servizio, visti gli atti d'ufficio,

CERTIFICA

che la presente deliberazione, in applicazione del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

- E' divenuta esecutiva il giorno _____ decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione (art. 134, comma 3);
- E' stata dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4).

Greve in Chianti, li _____ FTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO SEGRETERIA

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Lì,

FTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO SEGRETERIA



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

COPIA

SETTORE 6 - SERVIZI ALLE INFRASTRUTTURE E OPERE PUBBLICHE
Ufficio Ambiente

Prot. n. 7166

Greve in Chianti, 29 marzo 2013

A SINDACO

A SEGRETARIO COMUNALE

Oggetto: Verbale di somma urgenza ai sensi art. 175 D.P.R. 207/2010. Messa in sicurezza d'emergenza per sversamento accidentale di olio in loc. San Martino, SP 118 km. 3+400.

In data 22/03/2013 la Polizia Municipale comunicava lo sversamento di olio da un fusto metallico in prossimità della postazione cassonetti posta sulla SP118 al km 3+400. Veniva interessata anche la soc. Quadrifoglio SpA, gestore del servizio di raccolta rifiuti urbani. Il giorno stesso alle ore 18,27 la soc. Quadrifoglio comunicava a mezzo mail di essere intervenuta sul posto per mettere in sicurezza l'area mediante lo spargimento sull'olio a terra di un abbondante quantitativo oleo assorbente e di aver poi coperto il tutto con un telo di nylon al fine di evitare il propagarsi in superficie dell'olio.

L'area interessata è di circa 4 mq.

In data 25 marzo 2013 veniva effettuata la comunicazione di potenziale comunicazione alla Provincia di Firenze, all'ARPAT, alla ASL di Firenze e alla Prefettura della Provincia di Firenze, come soggetto interessato non responsabile della potenziale contaminazione, prevista dall'art. 245 del D. Lgs. 152/06.

L'art. 245 comma 2 stabilisce che la Provincia, una volta ricevuta la comunicazione, si attivi per l'identificazione del soggetto responsabile.

In data 29/09/2013 la Polizia Municipale trasmetteva il rapporto per l'evento in oggetto dando atto che al momento non erano stati individuati i responsabili della potenziale contaminazione.

L'art. 250 del 152/06 stabilisce che qualora i soggetti responsabili non siano individuabili e non provvedano né il proprietario del sito né altri soggetti interessati, gli interventi e le procedure di cui all'art. 242 sono realizzati d'ufficio dal Comune.

Al fine di evitare il propagarsi della contaminazione si ritiene necessario intervenire con la massima urgenza per la messa in sicurezza d'emergenza secondo le procedure semplificate riportate nell'allegato 4 alla parte quarta del D. Lgs. 152/06 trattandosi di area di ridotte dimensioni.

P.za G. Matteotti, 8 - 50022 Greve in Chianti (FI) - P. IVA 01421560481
Tel. 055.85.45.267-273 Fax 055.85.44.727 - www.comune.greve-in-chianti.fi.it
File: Verbale di somma urgenza sversamento olio sp118.doc

Questa lettera è stampata su carta riciclata in modalità fronte retro. Risparmi denaro e ci guadagna anche l'ambiente.
La prossima volta che devi stampare un documento pensaci anche tu.

Attività promossa dal Comune di Greve in Chianti e realizzata con il contributo della Provincia di Firenze



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

Provincia di Firenze

Qualora venisse individuato il responsabile della contaminazione o venissero individuati soggetti obbligati alla realizzazione degli interventi si provvederà al recupero della spesa dagli stessi.

Per la realizzazione degli interventi, che possono essere individuabili nella rimozione del terreno contaminato, analisi di fondo scavo, ripristino dell'area e relazione finale sono state interpellate a mezzo e-mail le seguenti ditte:

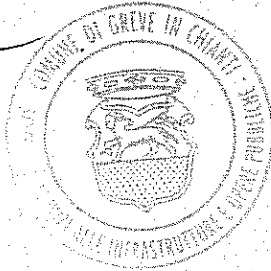
CAF Scarl con sede in Firenze via Pratese n. 154/156;

QUADRIFOGLIO SpA con sede in Firenze via B. da Montelupo n. 52;

EFFEMETAL Srl con sede in Figline Valdarno via G. di Vittorio n. 24;

La spesa presunta per la realizzazione di quanto sopra è di circa 3.000,00 euro IVA compresa.

VISTO: Il Responsabile del Settore 6
geom. Gianfranco Ermini



Ufficio Ambiente
geom. Simone Coccia

P.za G. Matteotti, 8 - 50022 Greve in Chianti (FI) - P. IVA 01421560481
Tel. 055.85.45.267-273 Fax 055.85.44.727 - www.comune.greve-in-chianti.fi.it
File: Verbale di somministrazione versamentooolio sp118.doc

Questa lettera è stampata su carta riciclata in modalità fronte retro. Risparmi denaro e ci guadagna anche l'ambiente.
La prossima volta che devi stampare un documento pensaci anche tu.

Attività promossa dal Comune di Greve in Chianti e realizzata con il contributo della Provincia di Firenze.



INGEGNERIA E PROGETTAZIONE

PROVINCIA DI FIRENZE
COMUNE DI GREVE IN CHIANTI



**RELAZIONE TECNICA PER
L'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA
D'URGENZA IN LOCALITÀ PANZANO -
TESTA LEPRE SP118 KM 3+400 M**

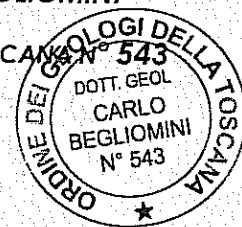
NORME DI RIFERIMENTO

- L.R. 25/1998
- D.Lgs 152/06 e sm.i.
- DELIBERAZIONE 15 marzo 2010, n. 301

IL TECNICO

DOTT. GEOL. CARLO BEGLIOMINI

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA N° 543



Rev	Data	File / Note
Revisione 1	Aprile 2013	

Sommario

1	Premessa.....	3
2	Ricostruzione degli eventi.....	3
3	Primo intervento (08.04.2013).....	3
4	Primi risultati analitici.....	4
5	Ulteriore intervento (17.04.2013) e relativi risultati analitici	5
6	Smaltimento dei terreni contaminati e emulsioni	5
7	Ripristino dell'area.....	5

Allegati

Tavola 1 Planimetria generale

Allegato fotografico

Relazione tecnica su risultati campionamenti ed analisi del laboratorio Esse.Ti.A,

1 PREMESSA

Questa relazione si configura come la relazione di sintesi delle misure di prevenzione e delle indagini preliminari svolte per conto del Comune di Greve in Chianti da parte di Quadrifoglio S.P.A. secondo quanto previsto dall'allegato 4 della quarta parte del D.Lgs 152/06 – criteri generali per l'applicazione di procedure semplificate come indicato dall'art 249 dello stesso decreto legislativo.

La Quadrifoglio Spa è iscritta nella categoria 9 classe D dell'Albo Gestori Ambientali.

L'area sede dell'intervento si trova nel comune di Greve in Chianti sulla S.P. 118 Panzano – Testa lepre al km 3+400 m.

L'area è cartografata all'elemento della CTR in scala 1:10.000 286040 e si trova alle coordinate Gauss Boaga E 1685013.21; N 4826108.93.

Le particelle su cui è stato eseguito l'intervento sono la 1 e la 123 del foglio 136.

2 RICOSTRUZIONE DEGLI EVENTI

In data 22.03.2013 i V.U. del Comune di Greve in Chianti eseguivano un sopralluogo sulla Strada Provinciale S.P. 118 "Panzano – Testalepre" al km 3-400 e segnalavano *"la presenza di materiale oleoso (presumibilmente olio motore esausto) sversato da un fusto abbandonato sul terreno vicino ai cassonetti per al raccolta dei rifiuti posti sulla strada"*, a seguito di una segnalazione del Sig. Camiciotti Franco. Contemporaneamente attivavano il geom. Coccia del Comune di Greve che a sua volta attivava la Quadrifoglio SpA.

La stessa Quadrifoglio nella stessa giornata comunicava di essere intervenuta sull'area mediante spargimento di un abbondante quantitativo di materiale oleo assorbente sul materiale oleoso a terra e di aver coperto il suolo con un telo di nylon al fine di evitare il propagarsi in superficie dell'olio.

In data 25.03.2013 il Comune di Greve effettuava la comunicazione di potenziale inquinamento in base all'art 245 D.Lgs 152/06 ed in base all'art. 250 che stabilisce che nel caso in cui i soggetti responsabili non siano individuabili gli interventi dell'art. 242 dello stesso decreto devono essere eseguiti d'ufficio dal Comune.

Il giorno 29.03.2013 il Geom. Coccia redigeva un verbale di somma urgenza per la messa in sicurezza d'emergenza per sversamento accidentale di olio in loc. San Martino sulla SP 118 al km 3+400 al fine di evitare il propagarsi della contaminazione secondo le procedure semplificate riportate nell'allegato 4 della parte quarta del D.Lgs. 152/06 trattandosi di area di ridotte dimensioni.

Il 3 aprile il Sindaco dispone di eseguire con massima urgenza le opere necessarie per la messa in sicurezza d'emergenza del sito potenzialmente contaminato.

3 PRIMO INTERVENTO (08.04.2013)

Il giorno 08.04.2013, a seguito dell'incarico del Comune di Greve in Chianti Quadrifoglio è intervenuta sul sito con i tecnici e le adeguate attrezzature.

Erano state predisposte le seguenti attrezzature :

- big bags da 1 mc per lo stoccaggio del terreno contaminato
- escavatore da 50 qli
- teli in nylon per la messa in sicurezza del fusto

ed erano presenti :

- il Dott. Geol. Carlo Begliomini e la Sig.ra Cristina Fabbri della ditta Quadrifoglio;
- il Dott. Chim. Lorenzo Catani della ditta Esse.Ti.A.

Come prima operazione si è proceduto ad una ulteriore messa in sicurezza del fusto sul sito, infatti il fusto è stato prima riconfezionato con sacchi neri per rifiuti urbani e poi avvolto nel nylon pesante trasparente e posizionato sopra un pancale per facilitarne la movimentazione. Da una valutazione approssimativa si è stimato che fossero presenti all'interno del fusto circa 20/30 lt.

Una volta terminato di mettere in sicurezza il fusto si è provveduto ad asportare il terreno dell'area confinata ed interessata direttamente dallo sversamento del fusto (indicata nella planimetria come area A) collocandolo all'interno di n° 4 big bags da 1 mc. E' stato scavato per circa 40/50 cm di profondità per una lunghezza di circa 8 metri ed una larghezza media di 90 cm come è possibile vedere dalla tavola allegata. I bigbags sono stati posizionati su pancali in prossimità al sito di sversamento. Il terreno è stato coperto con un telo di nylon pesante al fine di evitare che le precipitazioni potessero dilavare gli eventuali contaminanti. Il terreno è stato campionato e classificato con la metodologia meglio descritta nella relazione sui risultati e campionamento analisi del laboratorio chimico Esse.Ti.A.

Successivamente si è proceduto ad aspirare, per mezzo dell'autospurgo, successivamente intervenuto, il liquame contenuto nel pozzetto stradale della fognatura dove era presente parte del materiale oleoso proveniente dal fusto.

Tale pozzetto era comunicante con una tubazione ubicata sotto il piano stradale della SP118. Tale tubazione, del diametro di 60 cm risultava in parte occlusa dal terreno. Anche il rifiuto liquido è stato campionato e classificato dal laboratorio chimico Esse.Ti.A. .

Dato che anche la parte sul lato est della strada risultava contaminata, anche se in modo estremamente superficiale, e che l'emulsione aveva probabilmente attraversato la tubazione ed era trascinata nel terreno sottostante la strada, l'escavatore provvedeva ad asportare circa 10/20 cm di terreno per una larghezza media di 1,10 m sul lato est della strada nella parte sottostante la strada al bordo della scarpata producendo circa 5/6 mc messi all'interno di una benna da 10 mc messa a disposizione nel primo pomeriggio.

Completate tali operazioni si è provveduto ad effettuare il campionamento dell'area dove sono stati ritrovati i fusti prelevando il terreno di fondo scavo ad intervalli regolari per produrre un campione rappresentativo dell'area A, come meglio descritto nella relazione del Dott. Catani del laboratorio Esse.Ti.A. .

Poi, con la stessa metodologia del lato ovest, si è provveduto a raccogliere il terreno per la formazione di un campione rappresentativo dell'area sotto strada indicata come area B attraverso alcuni prelievi anche questi ad intervalli regolari.

4 PRIMI RISULTATI ANALITICI

Dalle analisi dei terreni di fondo scavo è risultato che, mentre il campione rappresentativo della zona B aveva una concentrazione di 40 mg/kg s.s e per tanto compatibile con la destinazione "Verde pubblico, privato e residenziale" della colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 della parte quarta del D.Lgs 152/06, il campione dell'area A aveva una concentrazione di idrocarburi di 220 mg/kg s.s. Per tanto si è ritenuto necessaria l'asportazione di una ulteriore aliquota di terreno.

5 ULTERIORE INTERVENTO (17.04.2013) E RELATIVI RISULTATI ANALITICI

L'ulteriore intervento di asportazione 'intervento è stato eseguito nella mattinata del 17 aprile 2013 ed è stato realizzato approfondendo lo scavo a circa 90 cm medi con una larghezza alla base di circa 60 cm per tutta la lunghezza.

L'altro scavo, nella zona B, è stato lasciato inalterato in quanto i parametri risultavano compatibili con la destinazione dell'area.

Il nuovo campione di terreno di fondo scavo veniva prelevato con le stesse modalità dei precedenti e forniva un valore di concentrazione di 46 mg/kg s.s questa volta compatibile con al destinazione d'uso dell'area.

Durante al fase di scavo non è mai stata rinvenuta la falda che per tanto si trova a profondità maggiori di quelle dello scavo; dalle caratteristiche dei pozzi presenti nell'area è ipotizzabile che la falda si trovi tra i 4 ed i 10 metri.

In prossimità dell'area non sono presenti pozzi per uso idropotabile ma solo pozzi per uso domestico o altri usi.

Date le caratteristiche argillose del terreno superficiale visionato durante lo scavo la permeabilità risulta bassa e questo ha svolto una protezione più che adeguata della falda freatica nei giorni in cui il materiale è rimasto in posto.

6 SMALTIMENTO DEI TERRENI CONTAMINATI E EMULSIONI

In base alla caratterizzazione dei terreni inquinati fatta dal laboratorio Esse.Ti.A., che lo classifica come non pericoloso con codice CER 17.05.04 "Terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03", la ditta Quadrifoglio nei prossimi giorni provvederà a smaltirli presso la West Recycling S.p.A. presso l'impianto di Castelfranco di Sotto in Via Usciana.

Sono stati raccolti con l'autospurgo 5 mc di emulsioni oleose che sono state smaltite presso Produrre Pulito S.p.A. in Via ponte all'asse 25 nel Comune di Sesto Fiorentino con codice CER 12.01.09 "emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni".

I formulari dello smaltimento saranno tenuti presso l'ufficio ambiente del Comune di Greve in Chianti.

7 RIPRISTINO DELL'AREA

Per il ripristino dell'area si interverrà con il riporto di materiale arido, tipo ghiaia e/o sabbia grossolana per il riempimento dell'area escavata dopo aver posto sul fondo dell'attuale scavo un telo di tessuto non tessuto.

Il lavoro verrà completato con lo stendimento in superficie e la rullatura di stabilizzato per uno spessore circa 10 cm.

Dott. Geol. Carlo Begliomini

Ordine dei Geologi della Toscana



FIGURA 1 COROGRAFIA CARTA TECNICA REGIONALE - SCALA 1:10.000

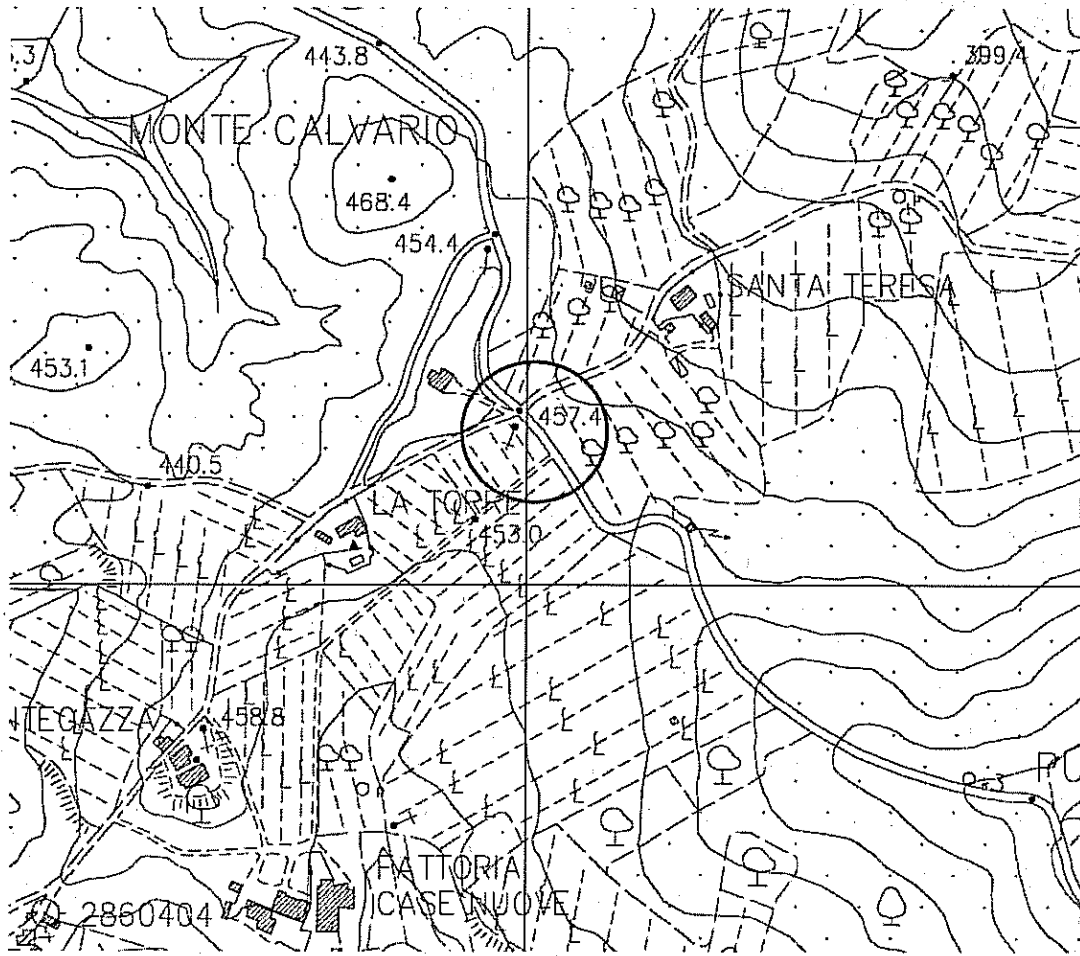
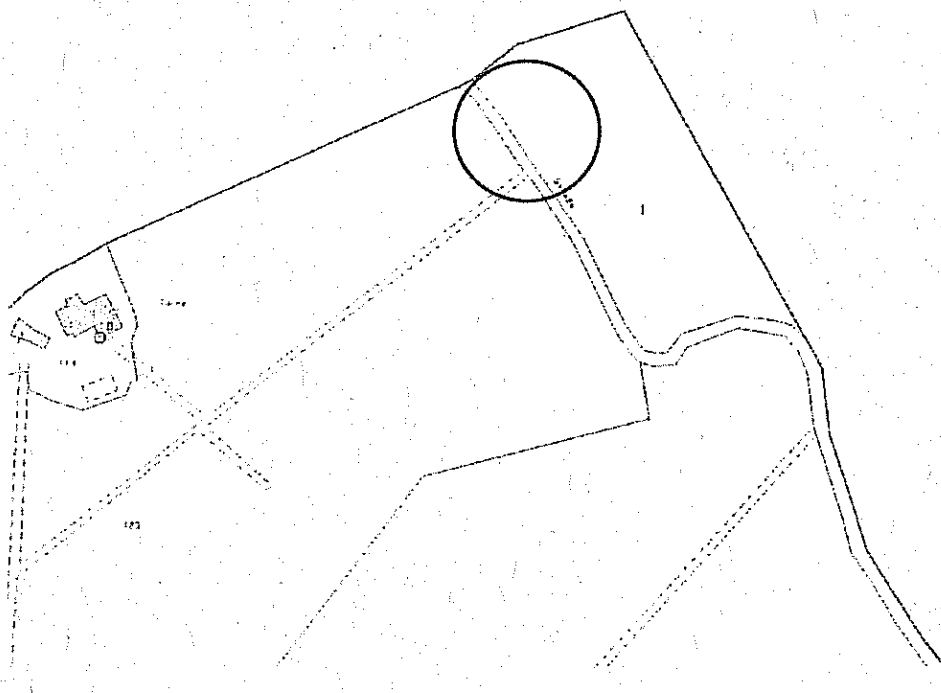


FIGURA 2 ESTRATTO PLANIMETRIA CATASTALE





COMUNE DI GREVE IN CHIANTI
Provincia di Firenze

SETTORE 6

OGGETTO: **approvazione perizia per lavori di somma urgenza relativo a sversamento accidentale di olio al margine della SP118 all'altezza del km. 3+400.**

PARERI DI CUI AL D. LGS. 267/2000

IL RESPONSABILE DEL SETTORE 6 – Servizi alle Infrastrutture e Opere Pubbliche

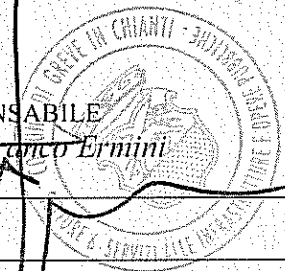
VISTO l'art. 49 del D. Lgs. 267/2000

ESPRIME

PARERE FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della proposta in oggetto

Li, 29/07/2013

IL RESPONSABILE
Geom. *Stefano Ermini*



SERVIZIO CONTABILITA' E FINANZA

VISTO l'art. 49 comma 1 del D. Lgs. 267/2000

ESPRIME

PARERE FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile della proposta in oggetto

Li, 29/07/2013

IL RESPONSABILE

DOT. S. FICARELLI



SERVIZIO CONTABILITA' E FINANZA

VISTO l'art. 49 comma 1 del D. Lgs. 267/2000

ESPRIME

PARERE FAVOREVOLE sulla non rilevanza contabile in quanto lo stesso non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico – finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Li,

IL RESPONSABILE

