

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005

INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA ED INFRASTRUTTURAZIONE
DELLE AREE DI CORNIGLIANO

OGGETTO:

**SISTEMAZIONI ESTERNE DELLA STRADA URBANA DI SCORRIMENTO
GIARDINO LINEARE – PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO:

G13

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME GENERALI
BONIFICA ORDIGNI BELlici STRADA URBANA DI SCORRIMENTO – 16°
ATTESTATO PARZIALE DI BONIFICA E 16° VERBALE DI CONSTATAZIONE
PARZIALE**

N. DOC.:

ALLEGATO F al doc. n. 055/PES/6.08/R013

<i>IL PROFESSIONISTA:</i>	<i>SVILUPPO GENOVA</i>
ATP G.A.T.E. Ing.T.Riconda – Arch. A.Cammilli - Ing. G.Fanelli – Studio Elica (capogruppo) (Componente) (Componente) (Componente) v. G.Carducci 20 v. Aretina 97/r v. E. Caruso 17 v. Cremani 13 50121 Firenze 50136 Firenze 59100 Prato 50125 Firenze - Responsabile integrazione delle prestazioni specialistiche Progetto strutturale ed Architettonico Ing. T. Riconda - Progettazione opere a verde, arredi e Progetto di riqualificazione "voltini esistenti" Arch. A. Cammilli - Progettazione sistemi di gestione acque Ing. E. Farina - Progetto Impianti elettrici Ing. G. Fanelli	

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	01.06.17	G.A.T.E.	---	---	Per emissione



ATI-Itinera S.p.A./ Omba Impianti & Engineering S.p.A./ Carena S.p.A.
Cantiere strada urbana Lungomare Canepa

SVILUPPO GENOVA S.p.A.
Prot. N° <u>2551-18/11/16</u>
<u>SSM</u>
<u>Originali a MF</u>

c.a.

Spett.le
Sviluppo Genova S.p.A.
Via San Giorgio, 1 – 4° piano
16128 Genova

Direttore dei Lavori
dott. ing. Maurizio Francese

Consegnata "brevi manu"

Prot. U/9235/2016 (cdc4820)
Tortona li, 18.11.2016

OGGETTO: Appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione lavori per la Strada Urbana di scorrimento da lungomare Canepa a piazza Savio, raccordi con la viabilità ANAS in sponda sinistra del torrente Polcevera ed opere civili propedeutiche alla realizzazione del terzo binario linea ferrovia Genova-Ventimiglia.

Bonifica da ordigni bellici

Trasmissione 16° attestato parziale di garanzia aree

Con riferimento alle superfici oggetto di bonifica bellica in sponda destra e sinistra del torrente Polcevera, la presente per trasmettere il 16° attestato parziale di garanzia unitamente al verbale di constatazione parziale rilasciati dal 5° Reparto Infrastrutture BCM in data 14/09/2016 e copia della relativa planimetria con individuate le aree.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.


Ing. Rino Talamo
(Procuratore Speciale)

Itinera S.p.A.

Direzione e Coordinamento: S.p.A.

Sede Legale: Via M. Balustrà, 15 - 15057 Tortona (AL) - Italia
Tel. (+39) 0131.8691 - Fax (+39) 0131.869279

Sede Amministrativa e Operativa:

S.S. 10 per Alessandria, GrA - 15057 Tortona (AL) - Italia
Tel. (+39) 0131.8691 - Fax (+39) 0131.869279
PEC: itineraspa@legalmail.it - www.itinera-spa.it

Cap. Soc. € 81.596.000,00 Int. Vers. Iscr. Reg. Imp. AL 01666930161
R.E.A. N°176511 - C.F./P.I. 01666930161

Certificato ICMQ n° 100645
Certificato ISO 9001 n° 874009
Norma
EN ISO 14001:2007



Certificato n° 444
Norma
UNI EN ISO 14001:2004
UNI EN ISO 14001:2004



Prot. E/6726/2016

DEL 09.11.2016

Orig. CAMISRE

5° REPARTO INFRASTRUTTURE
UFFICIO B.C.M.

Prot. n° 17391/L/06 All. _____

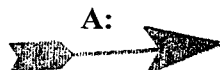
Padova, _____

15 SET. 2016

P.D.C. Ass. Amm.vo Francesco LAZZARI ☎ 049/8203754
Vicolo San Benedetto, 8 - 35139 Padova

OGGETTO: Servizio di Bonifica Bellica Sistematica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.

Soggetto Interessato: CORNIGLIANO S.C.A.R.L. - Provincia GENOVA -
Comune GENOVA Località LAVORI PER LA STRADA URBANA DI
SCORRIMENTO DA LUNGOMARE CANEPA A PIAZZA SAVIO, RACCORDI
CON LA VIABILITA' ANAS IN SPONDA SINISTRA DEL TORRENTE
POLCEVERA ED OPERE CIVILI PROPEDEUTICHE ALLA
REALIZZAZIONE DEL TERZO BINARIO LINEA FERROVIARIA GENOVA
VENTIMIGLIA
SEGNALAZIONE NP 8691



A: CORNIGLIANO S.C.A.R.L.
VIA ALLA PORTA DEGLI ARCHI, 10/16

16121 GENOVA

e, per conoscenza:

DITTA BCM SOGELMA S.r.l.
VIA G. AMBROSOLI, 73

50018 SCANDICCI (FI)

- ~~~~~
1. Rif. Lett.prot. n. U/6975/2016 datata 30/08/2016 della Ditta CORNIGLIANO 2009 S.C.A.R.L.
 2. Rif. M. D GEN. 0026900 DEL 22/09/2015 B. TER.
- ~~~~~

In merito alla discrezionalità dello Scrivente si trasmette per mera completezza e correttezza documentale:

- Attestato della bonifica 16° parziale in data 11/08/2016;
- Verbale di Constatazione 16° parziale della bonifica in data 14/09/2016.

Precisando che detta documentazione non esonera l'impresa esecutrice dei lavori di cui trattasi dalle responsabilità nei confronti della Stazione appaltante

IL COMANDANTE
Col. g. (gua) Walter CORVAGLIA

01 15 17669 630 7

MINISTERO DELL'ECONOMIA
e delle Finanze
DIREZIONE GENERALE
DIREZIONE REGIONALE
REGIONE LIGURIA
C.A.P. 16122
VIA S. PIETRO 10
10122 TORINO
TEL. 011/512696307

MACRA DA ROLL
€16,00
SEDE/CO

Relativo al servizio di bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.

DITTA B.C.M. SOGELMA S.R.L.

Col. g. (gua.) Walter CORVAGLIA



sogelma s.r.l.

Società Generale
Lavori Manutenzioni
e Appalti

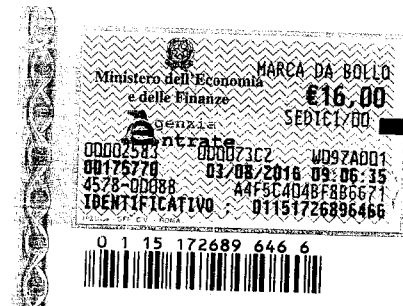
sede legale ed uffici:

50018 scandicci (fi) – via ambrosoli, 73

tel.: +39 055 757611 – fax +39 055 7576100

e-mail: sogelma@sogelma.it

www.sogelma.it



16° ATTESTATO (PARZIALE) DI BONIFICA BELLICA TERRESTRE

La sottoscritta SO.GE.L.M.A. S.r.l., Società Generale Lavori Manutenzioni Appalti, con sede legale ed uffici in Scandicci (FI), Via G. Ambrosoli n. 73,

dichiara

di aver eseguito, per conto di Cornigliano 2009 S.c.a r.l. la preventiva bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici di ogni genere del terreno sito in strada urbana di scorrimento da Via Lungomare Canepa a Piazza Savio nel Comune di Genova, Provincia di Genova, della superficie complessiva di mq. 1340÷.

Dette aree sono riportate in colore nella planimetria allegata che si intende parte integrante della presente dichiarazione.

Le prestazioni di bonifica da ordigni esplosivi in argomento, sono state eseguite nel periodo con inizio dal 30.05.2016 al 05.08.2016, in base al:

. Prescrizioni Tecniche relative alla pratica NP.8691 del 20.04.2010 rilasciate dal 5° Reparto Infrastrutture di Padova (allegate); Variazioni alle prescrizioni con lettera prot. n. 9137/Z/06 del 04.05.2016 (allegate).

. Nulla Osta Segn. NP.8691 del 20.04.2010 rilasciato dal 5° Reparto Infrastrutture, di Padova (allegate).

Descrizione delle aree riportate in planimetria con diverse colorazioni:

le aree sono evidenziate in colorazione sulla planimetria in scala 1:1.000 (all. 1) che si intende parte integrante della presente dichiarazione.

-Area contornata in rosso e velata in rosso: bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm fino a mt. -3,00.

-Area contornata in blu e velata in celeste: bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm fino a mt. -5,00.

-Area contornata in verde e velata in verde: bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm fino a mt. -7,00.

Eventuali zone non bonificate e motivi della mancata bonifica: nessuna.

Elenco delle attrezzature impiegate:

- Apparat e sonde elettroniche di ricerca Förster mod. 4032 numero di serie 453 – 1816 – 698 - 1815;

- Escavatore per scavi di accertamento e attrezzatura di trivellazione: JCB-JS 220N AUTO TAB; Caterpillar 314E; Komatsu PC75R-2; Komatsu PC88MR-6.

- Attrezzature per scavo manuale.

Elenco degli ordigni ritrovati ed eventuali schegge o parti di ordigni rinvenuti: nessuno.

Per quanto precede,

SI ATTESTA

che il terreno in argomento si intende bonificato da ordigni esplosivi residuati bellici, così come di seguito specificato:

DIRIGENTE TECNICO B.C.M.

GEOM. ELIO FLORIA

BREVETTO

MINISTERO DIFESA N° 47

[Signature]

sogelma s.r.l.

Il Consigliere Delegato
Stefano Corsini

5° REPARTO INFRASTRUTTURE
UFFICIO BCM
PADOVA 35160

VISTO

ASSISTENTE TECNICO B.C.M.

Francesco LAZZARI



UNI EN ISO -14001:2004
BS OHSAS 18001:2007
UNI EN ISO 9001:2008

capitale sociale: € 100.000,00 – iscrizione c.c.a.a. di Firenze - partita
iva – codice fiscale: 01481370482.
tribunale prato n. 4800 - ministero della difesa n. 020037/gen afa

- Area contornata in rosso e velata in rosso: (mq. 360,00) bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm a strati successivi fino a mt. 3,00 (anziché mt. 7,00 per presenza di strato compatto) con garanzia di agibilità fino a mt. 4,00 dal p.c. .

- Area contornata in blu e velata in celeste: (mq. 320,00) bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm a strati successivi fino a mt. 5,00 (anziché mt. 7,00 per presenza di strato compatto) con garanzia di agibilità fino a mt. 6,00 dal p.c. .

Area contornata e velata in verde: (mq. 660,00) bonifica eseguita mediante scavo assistito a carattere bcm a strati successivi fino a mt. 7,00 con garanzia di agibilità fino a mt. 8,00 dal p.c. .

Dal momento della firma del presente Attestato parziale la sottoscritta SO.GE.L.M.A. S.r.l., assume tutte le responsabilità civili e penali per tutti i danni che derivassero a persone o cose, ed imputabili ad imperfetta ed incompleta esecuzione dei lavori di bonifica di che trattasi, anche se le verifiche fatte o da fare dall'Amministrazione Militare abbiano dato o dessero favorevole risultato.

Tali oneri rimarranno comunque a suo carico anche osservando ogni buona regola d'arte, ogni prescrizione per la prevenzione degli infortuni in ottemperanza alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., di tutte le norme generali e particolari di queste prescrizioni e della legislazione vigente.

Le responsabilità della scrivente si intendono valide per un anno dalla data di emissione del presente Attestato di bonifica bellica.

Trascorso il periodo di tempo di un anno dalla data di emissione dell'Attestato, la sottoscritta SO.GE.L.M.A. S.r.l., si intenderà esonerata da qualsiasi responsabilità. Gli incidenti che dovessero eventualmente verificarsi sul terreno bonificato, dopo tale periodo di tempo, si dovranno intendere provocati da causa di forza maggiore, a meno che non risulti provato che l'incidente sia dovuto a colpa grave o dolo della SO.GE.L.M.A. S.r.l.. In tal caso, pur essendo trascorso il termine di un anno dalla data di emissione dell'Attestato di bonifica bellica, la SO.GE.L.M.A. S.r.l., verrà ritenuta pienamente responsabile a tutti gli effetti.

Le prestazioni sono attualmente: sospesi.

Il presente Attestato di Bonifica Bellica Terrestre viene rilasciato a tutti gli effetti di cui alle norme emanate dall'Amministrazione Difesa.

Firenze, 11.08.2016

DIRIGENTE TECNICO B.C.M.
GEOM. ELIO FLORIA
BREVETTO
MINISTERO DIFESA N° 47

ima s.r.l.

LE E UFFICI:
50018 SCANDICCI (FI)
Fax: 055 7579100
01481370482

sogelma s.r.l.
Il Consigliere Delegato
Stefano Gensini

5° REPARTO INFRASTRUTTURE
UFFICIO BCM
PADOVA 35100

VISTO

ASSISTENTE TECNICO B.C.M.
Francesco LAZZARI



CORNIGLIANO

Società per Cornigliano S.p.A.


Sviluppo GenovaSocietà per lo sviluppo e la promozione
di Genova e provincia

**ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA
ED INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO**

attività

**STRADA URBANA DI SCORRIMENTO DA LUNGOMARE CANEPA A
PIAZZA SAVIO, RACCORDI CON LA VIABILITA' ANAS IN SPONDA
SINISTRA DEL TORRENTE POLCEVERA E OPERE CIVILI
PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL TERZO BINARIO LINEA
FERROVIARIA GENOVA-VENTIMIGLIA**

oggetto

**LAVORI DI BONIFICA DA ORDIGNI
ESPLOSIVI RESIDUATI BELLCI
NP / 8691**

DIRIGENTE TECNICO B.C.M.
GEOM. ELIO FLORIA
BREVETTO

MINISTERO DIFESA N° 47

tavola n°**1/BOB**
sogelma s.r.l.

Il Consigliere Delegato
Stefano Genini

titolo**16° ATTESTATO DI BONIFICA**

**5° REPARTO INFRASTRUTTURE
UFFICIO BCM
PADOVA 35100**

IMPRESA ESECUTRICE
sogelma s.r.l.**SEDE LEGALE E UFFICI:**

Via G. Ambrosoli, 73 - 50018 SCANDICCI (FI)

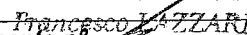
Tel: 055 757611 - Fax: 055 7576100

Partita IVA / Cod. Fisc. 01481370482

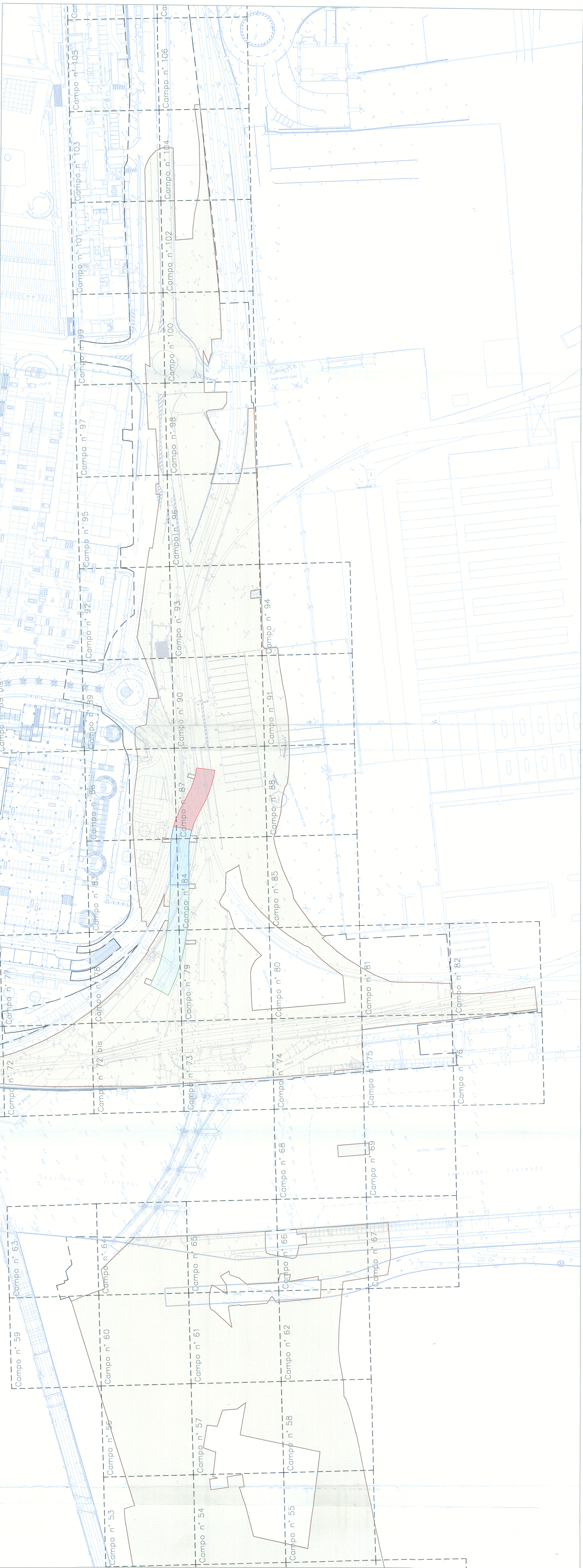
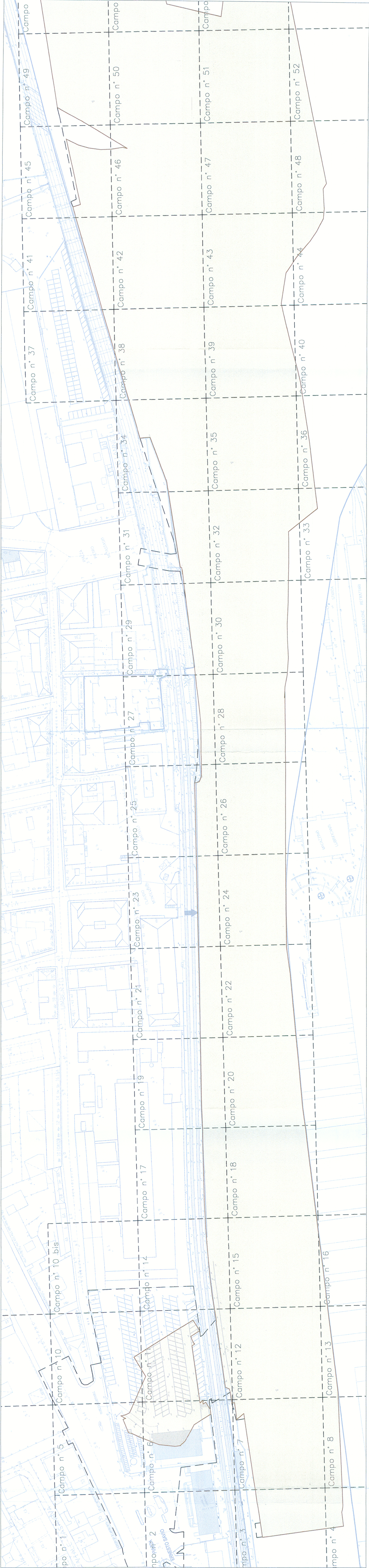
LA PRESENTE PLANIMETRIA (ALL. N.1.....)

E' PARTE INTEGRANTE DEL16°..... ATTESTATO

DI GARANZIA DATATO11/08/2016.....

ASSISTENTE TECNICO B.C.M.
Francesco LAZZARI

redatto	controllato	revisionato	approvato	data	scala	formato	documento n°	rev.
					1:1.000			



LEGENDA

Mq. 360,00 + Bonifica profonda eseguita mediante scavo assistito a carattere B.C.M. a strati successivi fino a mt. 3,00 (anziché mt. 7,00 per presenza di strato compatto) con garanzia di agibilità fino a mt. 4,00 dal p.c.

Mq. 320,00 + Bonifica profonda eseguita mediante scavo assistito a carattere B.C.M. a strati successivi fino a mt. 5,00 (anziché mt. 7,00 per presenza di strato compatto) con garanzia di agibilità fino a mt. 6,00 dal p.c.

Mq. 660,00 + Bonifica profonda eseguita mediante scavo assistito a carattere B.C.M. a strati successivi fino a mt. 7,00 con garanzia di agibilità fino a mt. 8,00 dal p.c.

Area già garantita con la 1^a, la 2^a, la 3^a, la 4^a, la 5^a, la 6^a, la 7^a, la 8^a, la 9^a, la 10^a, la 11^a, la 12^a, la 13^a, la 14^a e la 15^a.
Dichiarazione di Garanzia.

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA
ED INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO

STRADA URBANA DI SCORRIMENTO DA LUNGOMARE CANEPA A
PIAZZA SAVIO, RACCORDI CON LA VIABILITÀ ANAS IN SPONDA
SINISTRA DEL TORRENTE POLCEVERA E OPERE CIVILI
PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL TERZO BINARIO LINEA
FERROVIARIA GENOVA-VENTIMIGLIA

attività	avvolto n°							
oggetto	LAVORI DI BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI RESIDUATI BELlici NP / 8691							
titolo	1/BOB SECONDA LOTTA BREVETTO DIRETTO DIFESA N° 47 Il Comune di Genova UFFICIO BOM PADOVA 35100							
16° ATTESTATO DI BONIFICA 5° REPARTO INFRASTRUTTURE								
IMPRESA ESECUTRICE LA PRESENTE PLANIMETRIA (ALL. N. 1)								
E' PARTE INTEGRANTE DEL 16° ATTESTATO DI GARANZIA DATATO 11/08/2016 ASSISTENTE TECNICO B.C.M.								
Via G. Amadi, 155 - 00187 Roma (RM) Tel. 06 5729111 - Fax 06 5729100 Partita IVA / Cod. Fisc. 01481370482								
redatto	controllato	revisionato	approvato	data	scala	formato	documenti n°	rev.
					1:1.000			