

1707



ESERCIZIO 20 17

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

N. 1449

G80 STUDIO

SCANSIONE SOTTOSUOLO

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.**

Sede legale ed amministrativa: 74100 TARANTO - Via C. Battisti, 652

Telefono 09973561 (5 linee urbane) - Fax 0997794247

Codice fiscale, Partita IVA e n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale Sociale sottoscritto: € 5.497.272,00 - Capitale Sociale versato: € 8.381.881,75

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

GESTIONE	ESERCIZIO	N. ORDINATIVO	DATA	COD.CASSA	COD.CASSA	IMPORTO ORDINATIVO
	2017	1.449	25/10/2017			976,00

IL CASSIERE**PAGHERA' LA SOMMA DEL PRESENTE ORDINATIVO
DI PAGAMENTO A FAVORE DI:**

GEOSTUDIOS.R.L.

via Occhiate,13

74122 SAN VITO (TA)

Partita IVA: 03008230736 C.F.

CC 13.07.0001;

DICONSI EURO: novecentosettantasei e xx / 100

PAGAMENTO: Bonifico

BANCA POPOLARE DI PUGLIA E

IBAN: IT2710538515801000000173232

CAUSALE DEL PAGAMENTO

Doc. n° 013 del 21/04/2017

PAGAMENTO FATTURE N.

013 CIG Z4A1D9D4FD

IMPORTO LORDO	976,00
TOTALE RITENUTE	0,00
IMPORTO	976,00

RISULTANZE DELLA GESTIONE DI CASSA	IMPORTO LORDO	CASSA	CASSA
		976,00	
	PREVISIONE		
	PROG. ORDINATIVI EMESSI		
ESTREMI DELIBERA	DISPONIBILITA'		

IL VICE CONTABILE

IL DIRIGENTE AMM.VO

IL DIRETTORE

IL PRESIDENTE

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA SPA
FILIALE 9601 TARANTO

BAN BENEFICIARIO: IT2710538515801000000173232

NR.SCT: 269070586 CRO: A1029165134

DATA ORDINE: 02.11.2017

TRANSACTION ID: A102916513401030481580115800IT

ORDINANTE: AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TA
VIA CESARE BATTISTI 657
TARANTO

BANCA DEST: BANCA POP. DI PUGLIA E BASILICATA
TARANTO
SEDE CENTRALE

TA

BENEFICIARIO: GEOSTUDIOS SRL

DT REG : 06.11.2017

IMPORTO: 976,00

NOTE: DOC 13 CIG Z4A1D9D4FD

MANDATO NUM. 1449

GRUPPO BANCARIO MONTE PASCHI SIENA - BANCA 1030.6 - GRUPPO 1030.6

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.**

Sede legale ed amministrativa: 74100 TARANTO - Via C. Battisti, 657

Telefono 09973561 (5 linee urbane) - Fax 0997794247

Codice fiscale, Partita IVA e n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capitale Sociale sottoscritto: € 5.497.272,00 - Capitale Sociale versato: € 8.381.881,75

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

GESTIONE	ESERCIZIO	N. ORDINATIVO	DATA	COD.CASSA	COD.CASSA	IMPORTO ORDINATIVO
	2017	1.449	25/10/2017			976,00

**IL CASSIERE
PAGHERA' LA SOMMA DEL PRESENTE ORDINATIVO
DI PAGAMENTO A FAVORE DI:**

GEOSTUDIOS.R.L.

via Occhiate,13

74122 SAN-VITO (TA)

Partita IVA: 03008230736 C.F.

CC 13.07.0001;

DICONSI EURO: novecentosettantasei e xx / 100

PAGAMENTO: Bonifico

BANCA POPOLARE DI PUGLIA E

IBAN: IT2710538515801000000173232

CAUSALE DEL PAGAMENTO

Doc. n° 013 del 21/04/2017

PAGAMENTO FATTURE N.

013 CIG Z4A1D9D4FD

IMPORTO LORDO	976,00
TOTALE RITENUTE	0,00
IMPORTO	976,00

		CASSA	CASSA
RISULTANZE DELLA GESTIONE DI CASSA	IMPORTO LORDO	976,00	
	PREVISIONE		
	PROG. ORDINATIVI EMESSI		
ESTREMI DELIBERA	DISPONIBILITA'		

VISTO CONTABILITA'

IL DIRIGENTE AMM.VO

IL DIRETTORE

IL PRESIDENTE

Spett.le AMAT S.p.A.
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto
74121 - Taranto (TA)
P.Iva 00146330733

513904

Assistenza per la mobilità nell'area di Taranto

Prot. n. 7179

del 24 APR. 2017

AD	Amministratore Delegato	☐
DG	Direttore Generale	☐
DA	Direttore Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
UAP	Appalti / Contratti	☐
UCM	Commerciale / Marketing	☐
UCB	Contabilità Bilancio	☐
UES	Esercizio / Sosta	☐
UIS	Informatica / Statistica	☐
UMT	Manutenzione / Tecnica	☐
URU	Risorse Umane	☐
UAG	Affari Gen. PPPP STRAORD.	☐
RAG	Ufficio Ragioneria	☐
STQ	Staff Qualità	☐

FATTURA N. 013 del 21 Aprile 2017

PAGAMENTO

A MEZZO Bonifico bancario

IBAN IT27 1053 8515 8010 0000 0173 232 Banca
Popolare di Puglia e Basilicata Sede di Taranto

DESCRIZIONE	IMPORTO
Scansione del sottosuolo con tecnologia Geoscan, dalle aree Tunnel/Stazione di rifornimento Gasolio al Depuratore, all'interno del deposito Amat di Taranto (TA).ORD S45/17-CIG Z4A1D9D4FD	
Saldo	€ 800,00
I.V.A. 22%	€ 176,00
TOTALE	€ 976,00

OPERAZIONE CON IVA PER CASSA EX ART.
32 - BIS DECRETO LEGGE 22 GIUGNO 2012
N.83

N. RIC.	N. IVA 992
DATA DI REGISTR. 12/05/17	

Spett.le AMAT S.p.A.
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto
74121 - Taranto (TA)
P.Iva 00146330733

FATTURA N. 013 del 21 Aprile 2017

PAGAMENTO

A MEZZO Bonifico bancario

IBAN IT27 1053 8515 8010 0000 0173 232 Banca
Popolare di Puglia e Basilicata Sede di Taranto

513904

Protocollo per la mobilità nell'area di Taranto
Prot. n. 7179
del 24 APR. 2017

AD	Amministratore Delegato	☐
OG	Direttore Generale	☐
RA	Responsabile Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
UAP	Appalti / Contratti	☐
UCM	Commerciale / Marketing	☐
UCB	Contabilità Bilancio	☐
UES	Esercizio / Sosta	☐
UIS	Informatica / Statistica	☐
UMT	Mantenimento / Terrina	☐
URU	Risorse Umane	☐
UAG	Affari Gen. P.P.P. S.M.A.S.T.	☐
RAC	Ufficio Ragionerie	☐
STQ	Staff Qualità	☐

DESCRIZIONE

IMPORTO

Scansione del sottosuolo con tecnologia
Geoscan, dalle aree Tunnel/Stazione di
rifornimento Gasolio al Depuratore,
all'interno del deposito Amat di Taranto
(TA).ORD S45/17-CIG Z4A1D9D4FD

Saldo

€ 800,00

I.V.A. 22%

€ 176,00

TOTALE

€ 976,00

OPERAZIONE CON IVA PER CASSA EX ART.
32 - BIS DECRETO LEGGE 22 GIUGNO 2012
N.83

N. RIC.

N. IVA

992

DATA DI REGISTRA.

12/05/17

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
 verifica condizione, ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Conv. n° del

Determ. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
 verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura

data scadenza di pagamento presunta

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

18 MAG. 2017

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
 per supervisione

DATA FIRMA

26-10-2017

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
 verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
 verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.....

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE
 verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO
 verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
 per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
 verifica perfetta esecuzione lavori

 Data scadenza pagamento
PAGAMENTO 60 GG. D.F.F.M.

 DATA
 06 GIU. 2017
 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
 per supervisione

 DATA
 06 GIU. 2017
 FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:

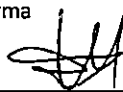
AREA TECNICA – GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: _____

SEZIONE 1

AUTORIZZAZIONE

Protocollo e data

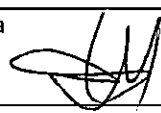
COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Protocollo	data	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore					
3. "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	X	C	3270	27/2/17	SW ✓
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto V della procedura)	X	O	3655	2/3/17	SW ✓
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI					
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto VI della procedura					
9. "Verbale di verifica dei requisiti contrattuali" (in caso di montaggio o fornitura di MOTORE REVISIONATO)					
10. Altri documenti: RELAZIONE TECNICA	X	C			SW ✓
Controllo eseguito da:	firma 	Data 06 GIU. 2017	Note:		

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: 13	Data fattura: 21/4/17	Importo: 800,00
-----------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

NOTE:

Capo Unità Tecnica:	firma 	Data 06 GIU. 2017
---------------------	---	----------------------

00 010 000

00 010 000

Spett.le **AMAT S.p.A.**
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto
Unità Tecnica
Via Cesare battisti, 657
74121 - Taranto (TA)

Taranto, lì 27/02/2017

OGGETTO: Scansione del sottosuolo con tecnologia Geoscan
delle aree Tunnel/Stazione di rifornimento gasolio
sinò a Depuratore, Deposito Amat di Taranto.

OFFERTA TECNICO-ECONOMICA

In relazione alla Vs. richiesta, ci preghiamo formulare la nostra migliore
offerta per la fornitura dei servizi di topografia ed ingegneria relativi
ai lavori di cui all' oggetto.

Amat
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Prot. n.

3270

del

27 FEB. 2017

AD	Amministratore Delegato	☐
GG	Direttore Generale	☐
CA	Direttore Amministrativo	☐
CT	Direttore Tecnico	☐
AP	Appalti / Contratti	☐
CM	Commerciale / Marketing	☐
CS	Contabilità Bilancio	☐
ES	Esercizio / Sosta	☐
IS	Informatica / Statistica	☐
MT	Manutenzione / Tecnica	☐
UR	Risorse Umane	☐
AG	Affari Gen. PP.RR. SINISTRI	☐
RG	Ufficio Ragioneria	☐
ST	Staff Qualità	☐

RILIEVO TOPOGRAFICO ED ELABORAZIONE GRAFICA

Le nostre prestazioni consisteranno nella:

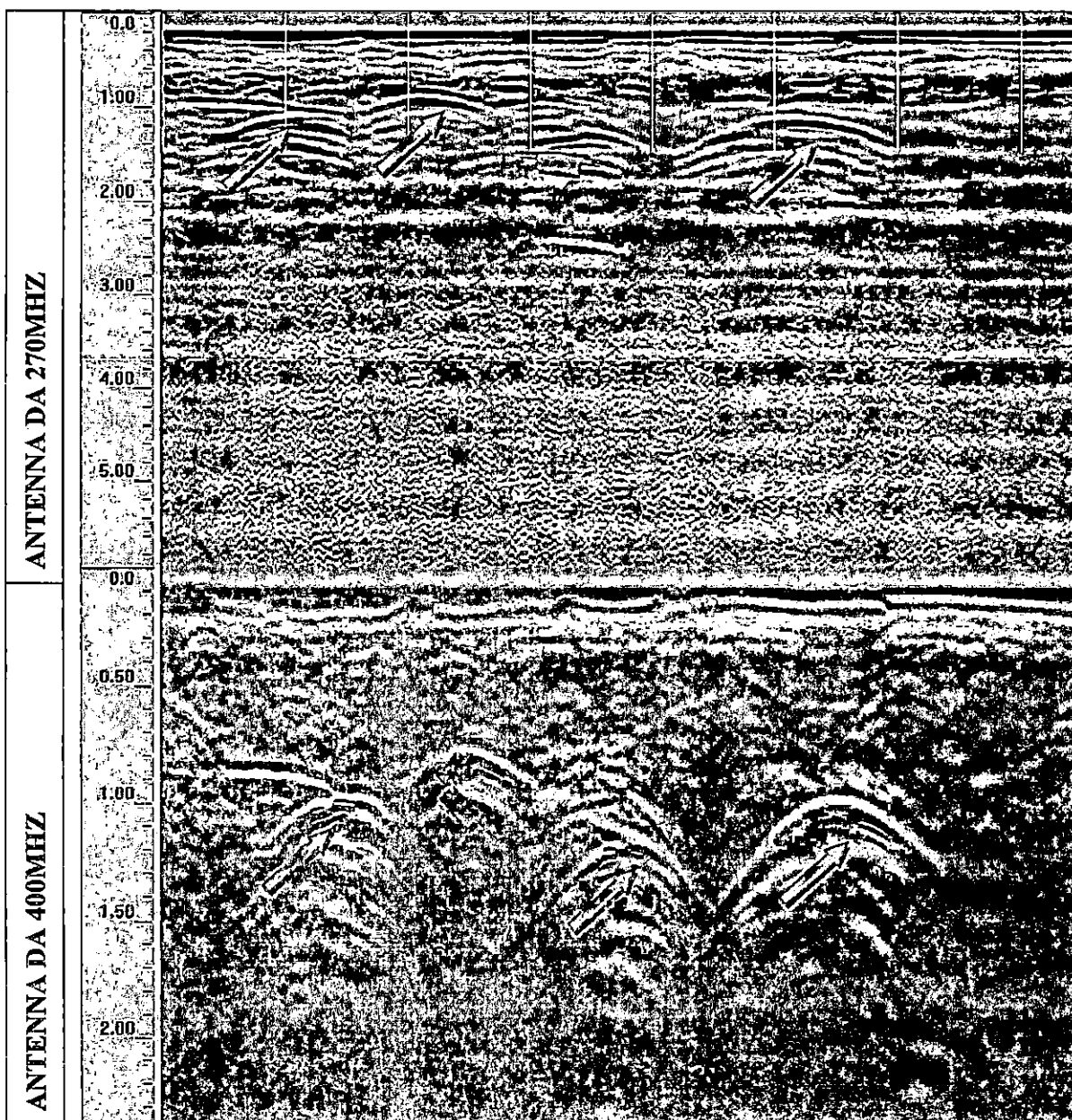
1. Esecuzione di indagine georadar eseguita mediante l'utilizzo di georadar GSSI SIR20 con acquisizione dei dati con 2 antenne contemporaneamente.

Per il target dell'indagine saranno previste linee georadar eseguite ogni 0.5 metri con antenne da 2700 e 400Mhz. La prima, a più bassa frequenza e minore risoluzione, consentirà di raggiungere profondità di indagine fino a circa 5m. La seconda, ad alta frequenza, consentirà di investigare con un maggior dettaglio i primi 3m di profondità.

L'indagine georadar consente di individuare anomalie iperboliche correlate alla presenza di sottoservizi o altri elementi. Rappresenta uno strumento di supporto alle attività di scavo o di progettazione e la qualità dei dati dipende dai contesti in cui si esegue l'indagine, dalla tipologia di sottoservizi e dalla profondità degli stessi. Trattandosi di una indagine indiretta non tutti i sottoservizi possono essere individuati. L'approccio metodologico consiste nella ubicazione di tutte le anomalie sulla base di una planimetria da Voi fornita su cui saranno interpolate al fine di poter rappresentare planimetricamente le anomalie geofisiche rilevabili.

L'elaborazione dei risultati sarà bidimensionale e la loro rappresentazione sarà restituita come singoli profili (radargrammi) con l'ubicazione delle anomalie di forma iperbolica correlabili a sottoservizi.

L'immagine alla pagina seguente riporta 2 radargrammi acquisiti contemporaneamente sullo stesso segmento in cui è evidente la differenza di profondità di investigazione e la differenza di risoluzione.



I dati acquisiti saranno poi sottoposti ad una attività di processing per "ripulire" i dati dal noise.

Si evidenzia che la posizione dei sottoservizi, vista la distanza fra le linee, è frutto di una interpolazione di anomalie con caratteristiche similari fra linee distanziate.

Produzione della cartografia finale con rappresentazione planimetrica ed in sezione dei risultati ottenuti ed il preciso posizionamento di pali,

pozzetti, caditoie, fondazioni, manufatti sepolti, tunnel, cavità, ecc...
sotto forma di disegni AUTOCAD (prodotto finale).

TEMPI DI ESECUZIONE

I tempi dell'intervento saranno concordati con la Committenza.

CONSEGNA

La consegna della documentazione avverrà secondo le modalità ed i tempi concordati con la Committenza.

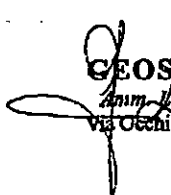
CORRISPETTIVO

Ritenendo opportune e necessarie tutte le attività precedentemente esposte per poter ottenere le precisioni richieste, la nostra migliore offerta economica risulta essere di **€ 800,00 esclusa Iva (22%)**.

RingraziandoVi per l'attenzione di cui vorrete far oggetto la presente Vi
porgiamo

Distinti Saluti

Geom. Losasso Giovanni


GEOSTUDIO srlsu
Geom. LOSASSO Giovanni
Via Occhiate, 13 - S.VITO (TA)

Prot. 3655/UT

Taranto lì 02.03.2017

Lavoro n. S 45/17

Spett.le
GEOSTUDIO S.R.L.S.U.
VIA OCCHIATE, 13
74122 S.VITO (TA)
FAX 0997332209

OGGETTO: ORDINE PER "SCANSIONE DEL SOTTOSUOLO CON TECNOLOGIA GEOSCAN DELLE AREE TUNNEL/STAZIONE DI RIFORNIMENTO GASOLIO SINO A DEPURATORE DEPOSITO AMAT DI TARANTO".

CIG Z4A1D9D4FD

In riferimento al preventivo datato 27.02.2017 dell'importo di **€ 800,00 + IVA** per la **SCANSIONE DEL SOTTOSUOLO CON TECNOLOGIA GEOSCAN DELLE AREE TUNNEL/STAZIONE DI RIFORNIMENTO GASOLIO SINO A DEPURATORE DEPOSITO AMAT DI TARANTO**, assunto al prot. aziendale n. 3270 del 27.02.2017 con la presente si emette ordine per un importo di **€ 800,00 + IVA**.

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura che dovrà riportare il nr di ordine e CIG


dp

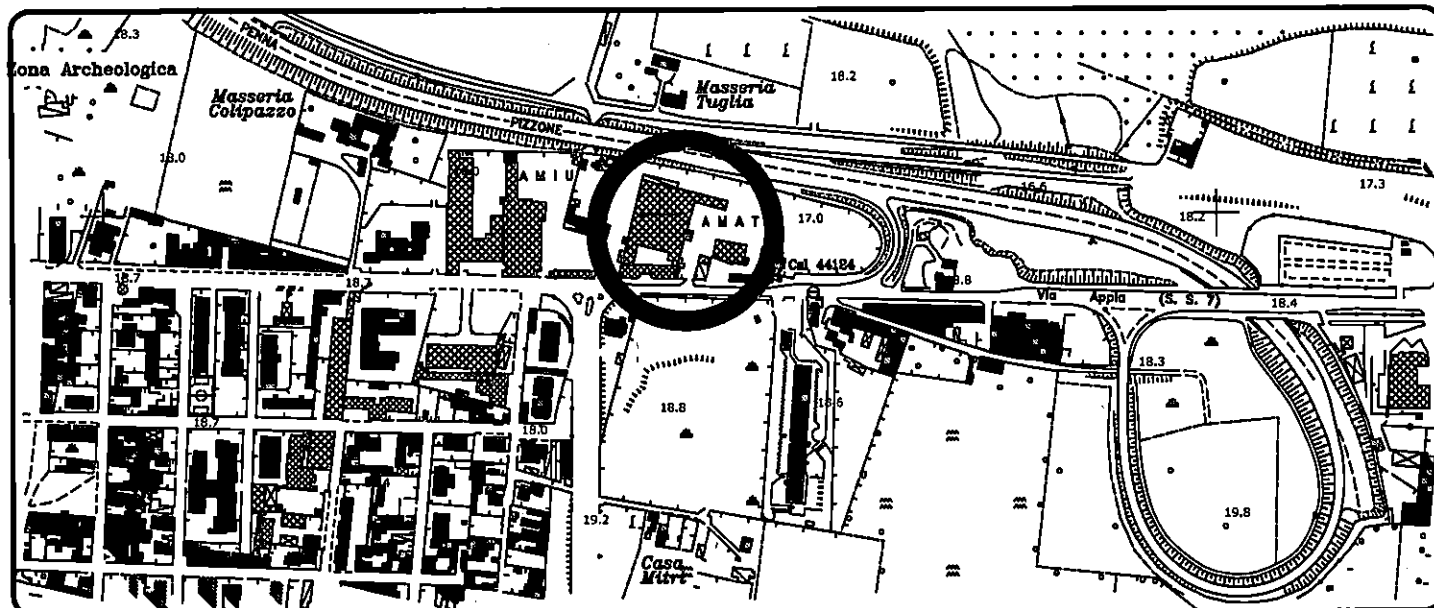
PER ACCETTAZIONE

Il Direttore Generale
Ing. Massimo Dicecca

LA RELAZIONE E' IN UTE



COMUNE DI TARANTO



GEOSTUDIO S.r.l.s.u.

Via Occhiate, 13 tel/fax.099/7332209 - 74122 S.Vito (TA)

COMMITTENTE:

AMAT S.p.A.

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

OGGETTO:

**Scansione sottosuolo con tecnologia Georadar
delle aree Tunnel/Stazione rifornimento Gasolio
sino a Depuratore "Deposito AMAT Taranto"
Via Cesare Battisti, 657**

TITOLO:

Relazione sulle indagini georadar

DATA:

Marzo 2017

SCALA:

TAVOLA:

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	2
2	INDAGINE GEORADAR	3
2.1	DESCRIZIONE DEL METODO.....	3
2.2	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	4
2.3	MODALITÀ DI ESECUZIONE	5
2.4	ELABORAZIONE DEI DATI	6
2.4.1	<i>Ringing noise</i>	6
2.4.2	<i>Background removal</i>	6
2.5	RAPPRESENTAZIONE DEI DATI E ANALISI DEI RISULTATI	7
3	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI	8
4	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SULLE INDAGINI GEORADAR.....	9