



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

## PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotonda Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

### Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:  
Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'Angelo

## - PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Bolognetta S.c.p.a.



Titolo elaborato:

### ARCHEOLOGIA

Attività di scavo archeologico - Viabilità Secondaria n. 47

### Relazione tecnico descrittiva

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	P V	A R	R T 0 5	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	PVARRT05_50_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	VARIE
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE		Agosto 2017	A. Di Maggio S. Fortino D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO APPROVATO

A.T.I. Progettisti :

Capogruppo:

Mandante:



Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze  
tel 055/2001660 fax 055/2344856  
e-mail poliffi@politecnica.it

### ACS ingegneri

Via Catani, 28/c - 59100 Prato  
tel 0574.527864 fax 0574.568066  
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile  
Ing. Marcello Mancone



Il Geologo  
dott. Pietro Accolti Gil



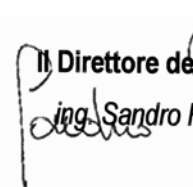
Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di esecuzione:  
Ing. Francesco Cocciantè

Il Coordinatore per la sicurezza  
in fase di Esecuzione  
Ing. Francesco Cocciantè



Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sandro Favero

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA: \_\_\_\_\_ PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO **L O 4 1 0 C E 1 1 0 1**

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais

## ITINERARIO PALERMO - AGRIGENTO (SS.121 - SS.189).

*Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2), compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 – Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121.*

### Relazione saggi archeologici preventivi

#### Area Viabilità Secondaria 47

Nei giorni 15, 16 e 30 giugno 2016, in seguito al rinvenimento di materiali archeologici e strutture affioranti durante l'attività di sorveglianza, sono stati eseguiti alcuni saggi archeologici preventivi con piccolo mezzo meccanico ed un operaio in prossimità del ponte Ferruzze II, lungo il cantiere denominato VS47.

L'area oggetto dell'intervento si articola in due ristretti pianori posti immediatamente a ridosso dell'attuale SS 121; quello posto a Sud si trova circa a 390 di quota, quello a Nord a circa quota 370; su tutta l'area erano visibili in superficie frammenti ceramici e blocchi di pietra ben squadrati.

In totale sono stati eseguiti 10 saggi sino ad una profondità massima di -2 m rispetto all'attuale piano di campagna (profondità media raggiunta 0,80 m).

Nessuno dei saggi eseguiti può essere considerato negativo, tutti, infatti, hanno restituito materiale ceramico (in particolare frammenti di tegole curve e anforacei) ma soltanto nei saggi 1 e 3 (posti nel pianoro Nord) sono state messe in luce probabili strutture.

In particolare nel S1 si evidenzia una probabile condotta per acqua caratterizzata da lastre di pietra poste di taglio ed una base in cementizio; la struttura è probabilmente da datare ad età moderna.

Nel S3, a circa -0,30 m rispetto l'attuale piano di campagna, è stato, invece, intercettato una struttura costituita (lunga circa 4,50 m e con una larghezza di 0,60 m) da blocchi di pietra di forme e dimensioni differenti allineati in senso grossomodo NS; l'ampliamento del saggio e l'esecuzione di ulteriori saggi nelle vicinanze non ha permesso, tuttavia, di rintracciare ulteriori strutture. Il materiale ceramico associato alla struttura (coppi ad orlo inspessito e anforacei) fanno propendere per una datazione del rinvenimento genericamente ad età imperiale senza ulteriori possibili precisazioni.

Problematica l'interpretazione della struttura messa in luce nel S3, l'ipotesi più probabile è che si tratti di una fondazione, tuttavia non è da escludere che essa sia il risultato di "spietramento".

Nei saggi praticati nel pianoro Sud non sono state rinvenute strutture, tuttavia la presenza di materiali ceramici (vernice nera, sigillata italica), rinvenuti anche immediatamente a contatto con il terreno sterile (-1,50 m rispetto all'attuale piano di calpestio) permettono di collocare la frequentazione dell'area tra età ellenistica e prima età imperiale.

I saggi praticati, dunque, permettono di escludere la presenza di strutture conservate in elevato nell'area della realizzanda VS 47; inoltre le opere previste non dovrebbero interferire con eventuali presenze archeologiche poste a quote inferiori.

Tuttavia appare evidente che l'area sia interessata da due insediamenti rurali, probabilmente da considerare distinti; il primo posto in corrispondenza del pianoro Nord e databile ad età imperiale; il secondo, nel pianoro Sud, da collocare cronologicamente tra IV e I sec. a.C.

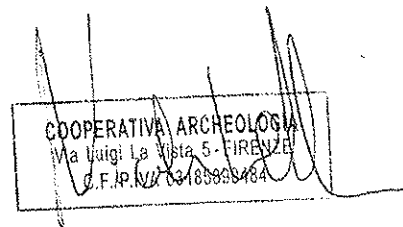
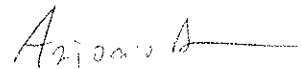
L'assenza di strutture conservate in elevato può lasciare supporre che in entrambi i casi si tratti di un'area periferica dei siti e che gli insediamenti siano da collocare in zone esterno rispetto al cantiere VS 47.

Non è infine da escludere che le lavorazioni agricole e le attività connesse alla realizzazione dell'attuale SS 121 abbiano alterato già in passato l'area come sembrerebbe essere confermato dai numerosi accumuli di blocchi dislocati nell'area.

I rinvenimenti testimoniano, infine, l'esistenza di un'area, quella posta lungo le pendici orientali dell'altura su cui sorge Vicari, popolata nell'antichità come dimostrato anche dalla presenza di un sito, probabilmente databile tra l'età ellenistica e la prima età imperiale, posto circa 200 m a Sud e che solo marginalmente è stato interessato dai lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi.

Palermo 08/07/2016

Dott.re Antonio Di Maggio





**Regione Siciliana**  
 Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
 Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
[www.regione.sicilia.it/beniculturali](http://www.regione.sicilia.it/beniculturali)  
 Posta certificata del Dipartimento:  
[dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it)  
 Servizio Soprintendenza  
 Beni Culturali e Ambientali di Palermo  
 via P. Calvi, 13 - 90139 Palermo  
 tel. 091.7071402 - fax 091.7071213  
[sopripa@certmail.regione.sicilia.it](mailto:sopripa@certmail.regione.sicilia.it)  
[www.regione.sicilia.it/sopripa](http://www.regione.sicilia.it/sopripa)

Partita IVA 02711070837  
 Codice Fiscale 90012600830

**S16.5 - U.O. 5 di Base**  
**Sezione per i Beni Archeologici**  
 Via P. Calvi, 13 - 90139 Palermo  
 tel. 091.7071455 - fax. 091.7071213  
[sopripa\\_uo5@regione.sicilia.it](mailto:sopripa_uo5@regione.sicilia.it)

Palermo Prot. n. 2467/S16.5 del 8 MAG. 2016  
 Allegati n. \_\_\_\_\_

rif. prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

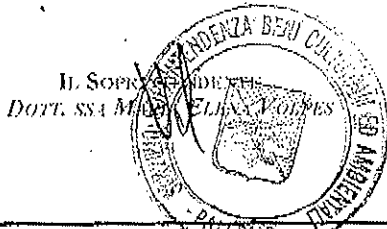
**Oggetto:** itinerario PA-AG. Lavori di ammodernamento tratto Palermo-Lercara Friddi. Attività di sorveglianza archeologica, aera 2-2016, zona a Sud viadotto "Ferruzze 1".

Bolognetta S.C.p.A.									
Prot. n°	1382								
del	08/06/16								
<input checked="" type="checkbox"/> P.M.	<input type="checkbox"/> R.Q.C.	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.M.	<input type="checkbox"/> R.S.P.F.	<input checked="" type="checkbox"/> D.T.O.	<input type="checkbox"/> R.S.A.	<input type="checkbox"/> D.T.C.	<input type="checkbox"/> U.P.L.	<input type="checkbox"/> R.S.T.I.	<input type="checkbox"/> R.A.
<input type="checkbox"/> U.A.	<input type="checkbox"/> S.G.								

Alla Ditta Bolognetta Sepa  
 SP 77 Bivio Bolognetta  
 90030 Bolognetta  
 FAX 091 8737462  
 c.a. Arch. A. Lalli  
[adele.lalli@cmra.com](mailto:adele.lalli@cmra.com)

In riferimento all'oggetto e alle comunicazioni pervenute a questa Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo l'8 marzo 2016, n. prot. 2453, e il 3 maggio 2016, n. prot. 4892, da parte del dott. A. Di Maggio - incaricato della sorveglianza archeologica sui lavori in epigrafe - nelle quali si segnalava la presenza a Est della cosiddetta Area 2/2016 e nella zona immediatamente a Sud del viadotto Ferruzze I, a ridosso dell'attuale Strada Statale, sul suo lato orientale, di "alcuni frammenti ceramici, blocchi squadri e probabili strutture", si **richiede** l'esecuzione di limitati saggi archeologici da effettuare nell'area suddetta - all'interno dei terreni espropriati per i lavori in progetto - con un piccolo mezzo meccanico, per una giornata lavorativa, alla presenza dell'archeologo incaricato della sorveglianza, al fine di verificare l'effettiva consistenza dei resti archeologici di superficie rinvenuti.

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE PER I  
 BENI ARCHEOLOGICI  
 DOTT. STEFANO CASALLO



Responsabile procedimento	Dott. SSA M... ELIA...	Responsabile istruttore	Dott. ssa Monica Chivato
Stanza	015 Piano 6	Tel.	+39.0917071455
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP)	e-mail	ansopripa@regione.sicilia.it	Responsabile
Stanza	221 Piano 2	Tel.	+39.0917071408
		ricevimento	venerdì 9,00 - 13,00 e mercoledì 15,00 - 19,00



Regione Siciliana  
Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
[www.regione.sicilia.it/beniculturali](http://www.regione.sicilia.it/beniculturali)  
Posta certificata del Dipartimento:  
[dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it)  
Servizio Soprintendenza  
Beni Culturali e Ambientali di Palermo  
via P. Calvi, 13 - 90139 Palermo  
tel. 091.7071402 – fax 091.7071213  
[sopripa@certmail.regione.sicilia.it](mailto:sopripa@certmail.regione.sicilia.it)  
[www.regione.sicilia.it/sopripa](http://www.regione.sicilia.it/sopripa)

Partita Iva 02713070327  
Codice Fiscale 00012000325

S16.5 - U.O. 5 di Base  
Sezione per i Beni Archeologici  
Via P. Calvi, 13 – 90139 Palermo  
tel. 091.7071455 – fax. 091.7071213  
[sopripa\\_uo5@regione.sicilia.it](mailto:sopripa_uo5@regione.sicilia.it)

Palermo Prot. n. 3838 /S16.5 del 23 GIU. 2016 rif. prot. n. \_\_\_\_\_ /S16.5 del \_\_\_\_\_  
Allegati n. \_\_\_\_\_

**Oggetto:** itinerario PA-AG. Lavori di ammodernamento tratto Palermo-Lercara Friddi. Attività di sorveglianza archeologica, aera 2-2016, zona a Sud viadotto "Ferruzze 1".

Bolognetta S.C.p.A.	Prot. n° <u>1563</u>	<input type="checkbox"/> P.C.C.
	del <u>24.06/16</u>	<input type="checkbox"/> R.S.P.F.
	<input checked="" type="checkbox"/> P.M.	<input checked="" type="checkbox"/> R.S.A.
	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.M.	<input type="checkbox"/> U.P.L.
	<input checked="" type="checkbox"/> D.I.O.	<input type="checkbox"/> R.A.
	<input type="checkbox"/> D.T.C.	<input type="checkbox"/> S.G.
	<input type="checkbox"/> R.S.T.	<u>BOLIVIO</u>
	<input type="checkbox"/> U.A.	

Alla Ditta Bolognetta Scpa  
SP 77 Bivio Bolognetta  
90030 Bolognetta  
c.a. Arch. A. Lalli  
[Adele.Lalli@bolognettascpa.it](mailto:Adele.Lalli@bolognettascpa.it)

In riferimento all'oggetto e alla mail del 13 giugno 2016 relativa ai saggi di ispezione archeologica in prossimità viadotto "ferruzze 1", poiché i giorni 14 e 15 giugno son stati realizzati saggi di verifica archeologica che hanno messo in luce parte di una struttura di età antica, si chiede un altro giorno di lavoro con un escavatore e operaio, per delimitare ulteriormente l'area di interesse archeologico; si chiede, inoltre, il posizionamento dei saggi realizzati sul progetto esecutivo, al fine delle eventuali valutazioni archeologiche di competenza.

FUNZIONARIO DIRETTIVO  
Dott.ssa Monica Chiavaro

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE PER I  
BENI ARCHEOLOGICI  
Dott. Stefano Vassallo

Responsabile procedimento	Dott. Stefano Vassallo			Responsabile Istruttore	Dott.ssa Monica Chiavaro		
Stanza	815	Piano	6°	Tel.	+39.0917071455		
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP)				e-mail	<a href="mailto:sopripa@regione.sicilia.it">sopripa@regione.sicilia.it</a>		
Stanza	221	Piano	2°	Tel.	+39.0917071408		
				Responsabile	Giovanni Rera		
				accoglimento	venerdì 9.00 – 13.00 e mercoledì 16.00 – 18.00		



**Regione Siciliana**  
 Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
 Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
[www.regione.sicilia.it/beniculturali](http://www.regione.sicilia.it/beniculturali)  
 Posta certificata del Dipartimento:  
[dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it)

Servizio Soprintendenza  
 Beni Culturali e Ambientali di Palermo  
 via P. Calvi, 13 - 90139 Palermo  
 tel. 091.7071402 - fax 091.7071213  
[sopripa@certmail.regione.sicilia.it](mailto:sopripa@certmail.regione.sicilia.it)  
[www.regione.sicilia.it/sopripa](http://www.regione.sicilia.it/sopripa)

Partita Iva 02711070627  
 Codice Fiscale  
 00012000826

**S15.5 - U.O. 5 di Base**  
**Sezione per i Beni Archeologici**  
 Via P. Calvi, 13 - 90139 Palermo  
 tel. 091.7071455 - fax 091.7071213  
[sopripa.uo5@regione.sicilia.it](mailto:sopripa.uo5@regione.sicilia.it)

Palermo Prot. n. 739 /S15.5 del 26 SET, 2016  
 Allegati n. \_\_\_\_\_

ref. prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Oggetto:** itinerario PA-AG. Lavori di ammodernamento tratto Palermo-Lercara Friddi. Attività di sorveglianza archeologica, aera I e 2/2016.

<b>Bolognetta S.C.p.A.</b>	
Prot. n° <u>2178</u>	
del <u>08/09/2016</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> P.M.	<input type="checkbox"/> R.Q.C.
<input checked="" type="checkbox"/> D.P.M.	<input type="checkbox"/> R.S.P.P.
<input checked="" type="checkbox"/> D.T.O.	<input checked="" type="checkbox"/> R.S.A.
<input type="checkbox"/> D.T.C.	<input type="checkbox"/> U.P.L.
<input type="checkbox"/> R.S.T.	<input type="checkbox"/> R.A.
<input type="checkbox"/> U.A.	<input type="checkbox"/> S.G.
<u>BRUKO</u>	

Alla Ditta ANAS Spa  
 Direzione Regionale per la Sicilia  
 Via De Gasperi, 247  
 90146 PALERMO  
[anas.sicilia@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.sicilia@postacert.stradeanas.it)

Alla Ditta Bolognetta Sepa  
 SP 77 Bivio Bolognetta  
 90030 Bolognetta

c.a. Arch. A. Lalli  
[Adele.Lalli@bolognettascpa.it](mailto:Adele.Lalli@bolognettascpa.it)

In riferimento all'oggetto, poiché nelle aree in oggetto sono stati realizzati gli opportuni accertamenti archeologici che hanno permesso di escludere la presenza di strutture antiche - come da relazione archeologica dell'8 luglio 2016 a cura del dott. A Di Maggio - si autorizzano le ulteriori lavorazioni da progetto.

IL DIRIGENTE DELL'U.O. 5 SEZIONE PER I  
 BENI ARCHEOLOGICI  
 Dott. Stefano Vassallo

Responsabile procedimento		Dott. Stefano Vassallo		Responsabile Istruttore		Dott.ssa Monica Chiovaro	
Stanza	015	Piano	6	Tel.	+39 0917071455	Durata procedimento	
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP)				e mail	<a href="mailto:urpsopripa@regione.sicilia.it">urpsopripa@regione.sicilia.it</a>	Responsabile	
Stanza	221	Piano	2	Tel.	+39 0917071408	ricevimento	
						venerdì 9,00 - 13,00 e mercoledì 15,00 - 18,00	