

COMUNE DI PALERMO



COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR



IMPRESA ESECUTRICE:



Angelo Antonio D'Agostino Costruzioni Generali Srl  
Viale Padre Accurso snc  
83030 Montelalcione (AV)  
P. IVA 02461490647

## PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

PRIMO LOTTO FUNZIONALE CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN  
SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO  
NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA

ADEGUAMENTO SICUREZZA GALLERIE

FERMATA GIACHERY - FV04

RELAZIONE ILLUSTRATIVA OPERE SUL PIAZZALE ANTISTANTE ALLA FERMATA

PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL P.E.S.

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
<b>R S 7 2</b>	<b>0 1</b>	<b>V</b>	<b>Z Z</b>	<b>R G</b>	<b>F V 0 4 0 0</b>	<b>0 0 1</b>	<b>A</b>

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)



PROGIN SPA (Capogruppo Mandataria)



Sab (Mandante)

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato/Data
A	Prima emissione	Messina	09/05/2023	Musotto	09/05/2023	Piccirillo



Nole del file:	RS7201VZZRGFV040X001_A	n: Elab.
----------------	------------------------	----------

APPALTATORE					ATI DI PROGETTAZIONE				
					 				
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA OPERE SUL PIAZZALE ANTISTANTE ALLA FERMATA PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE V	ENTE ZZ	TIPO DOC. RG	OGGETTO DOC. FV 04 00	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. <b>2 di 8</b>

Nell'ambito del progetto "Chiusura dell'Anello Ferroviario di Palermo, in sotterraneo, nel tratto di linea tra le stazioni Notarbartolo - Giachery e proseguendo fino a Politeama" (PA-1041) si rende necessaria adeguare anche l'esistente fermata di Giachery, in modo tale che da quest'ultima si possano gestire le emergenze della galleria ferroviaria Crispi-Amari.

Trattasi di un "Appalto integrato ai sensi dell'art.19 comma 2 lett. B) della Legge n°109/94 e successive modificazioni ed integrazioni, che investe i seguenti soggetti:

COMMITTENTE: Comune di Palermo

SOGGETTO ATTUATORE: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

SOGGETTO TECNICO: ITALFERR S.p.A.

APPALTATORE: D'Agostino Angelo Antonio Costruzioni Generali s.r.l.

PROGETTISTA: Progin S.p.A.

La stazione di Giachery è una fermata ferroviaria della città di Palermo, posta sulla ferrovia Palermo Notarbartolo-Palermo Marittima. Prende il nome dalla piazza Giachery, su cui si affaccia il fabbricato viaggiatori. Essa venne attivata nel 1990, nell'ambito del progetto del servizio ferroviario metropolitano di Palermo, di cui costituisce oggi il capolinea. Il fabbricato viaggiatori è una moderna struttura, collegata alla banchina tramite una scala. La fermata conta un unico binario, posto in trincea e servito da un marciapiede coperto da una pensilina.

In ottemperanza alle subentranti norme ferroviarie - "Specifica Tecnica di Interoperabilità – Sicurezza nelle Gallerie Ferroviarie" (STI2019) – si rendono necessarie alcune modifiche agli apprestamenti della sicurezza delle gallerie rispetto al Progetto Esecutivo d'Appalto contrattuale, tra le quali alcune di esse investono l'esistente fermata Giachery, ricadente all'interno del tracciato dell'Anello Ferroviario.

E' d'obbligo precisare che, il Progettista durante la fase di redazione del progetto esecutivo di variante in argomento, non ha modificato nessuna delle prescrizioni contenute nel provvedimento emesso dall'ARTA "DRS n.1271 del 03.12.2014", le quali sono state tutte ottemperate durante l'esecuzione in corso del Progetto Appaltato.

A Giachery sarà realizzato uno dei PES della galleria Crispi Amari - "Punto di emergenza e soccorso".

Le lavorazioni previste riguardano sia i locali interni, che verranno adeguati per accogliere le nuove tecnologie, la banchina di fermata ed il rifacimento del piazzale antistante al fine di renderlo "Piazzale di Emergenza".

Scopo della presente relazione è quello di descrivere i lavori che interessano il predetto piazzale.

Nella nuova configurazione il piazzale avrà una superficie pari a circa 500 mq, suddiviso in diverse aree; più nel dettaglio:

- stazionamento mezzi di soccorso;
- posto medico avanzato (PMA),
- posto comando avanzato (PCA);
- area per la sosta dei passeggeri esodati.

APPALTATORE					ATI DI PROGETTAZIONE				
					(Mandataria) Sab (Mandante)  				
<b>CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA</b>									
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA OPERE SUL PIAZZALE ANTISTANTE ALLA FERMATA PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>	<b>COMMESSA</b> RS72	<b>LOTTO</b> 01	<b>FASE</b> V	<b>ENTE</b> ZZ	<b>TIPO DOC.</b> RG	<b>OGGETTO DOC.</b> FV 04 00	<b>PROG. DOC.</b> 001	<b>REV</b> A	<b>Pag.</b> <b>3 di 8</b>

Considerando che il piazzale si trova ad una quota di circa +3.50 m rispetto al piano ferro, è stata prevista la realizzazione di una rampa, che permette ai mezzi di soccorso in caso di emergenza di raggiungere la banchina della fermata, con pendenza longitudinale del 9,4%. Tale rampa avrà una larghezza di 6 metri e una lunghezza complessiva di circa 37 metri.

Sul piazzale, in adiacenza alla rampa di accesso, verrà realizzata una vasca interrata in cemento armato con funzione di riserva idrica antincendio, di volume pari a circa 100 mc, oltre un locale a servizio del sistema antincendio per l'alloggiamento delle pompe.

Di seguito si elencano le fasi lavorative per la realizzazione delle lavorazioni:

- incantieramento dell'attuale piazzale mediante l'utilizzo di new jersey con sovrastanti barriere fonoassorbenti per un'altezza pari a 3 metri circa;
- rimozione delle aree verdi che interferiscono con le lavorazioni;
- dismissione della pavimentazione esistente;
- risoluzione e spostamento dei sottoservizi interferenti con le opere da realizzare;
- realizzazione delle paratie di micropali, ed i sovrastanti cordoli in c.a. di coronamento;
- scavo per la realizzazione della rampa e della vasca antincendio;
- posa dell'impermeabilizzazione e realizzazione delle strutture in c.a.;
- realizzazione dei nuovi cavidotti a servizio del piazzale d'emergenza, compresi i pozzetti rompi tratta;
- rifacimento dei marciapiedi, in battuto di cemento e orlatura in pietra, precedentemente rimossi;
- rifacimento della nuova pavimentazione.

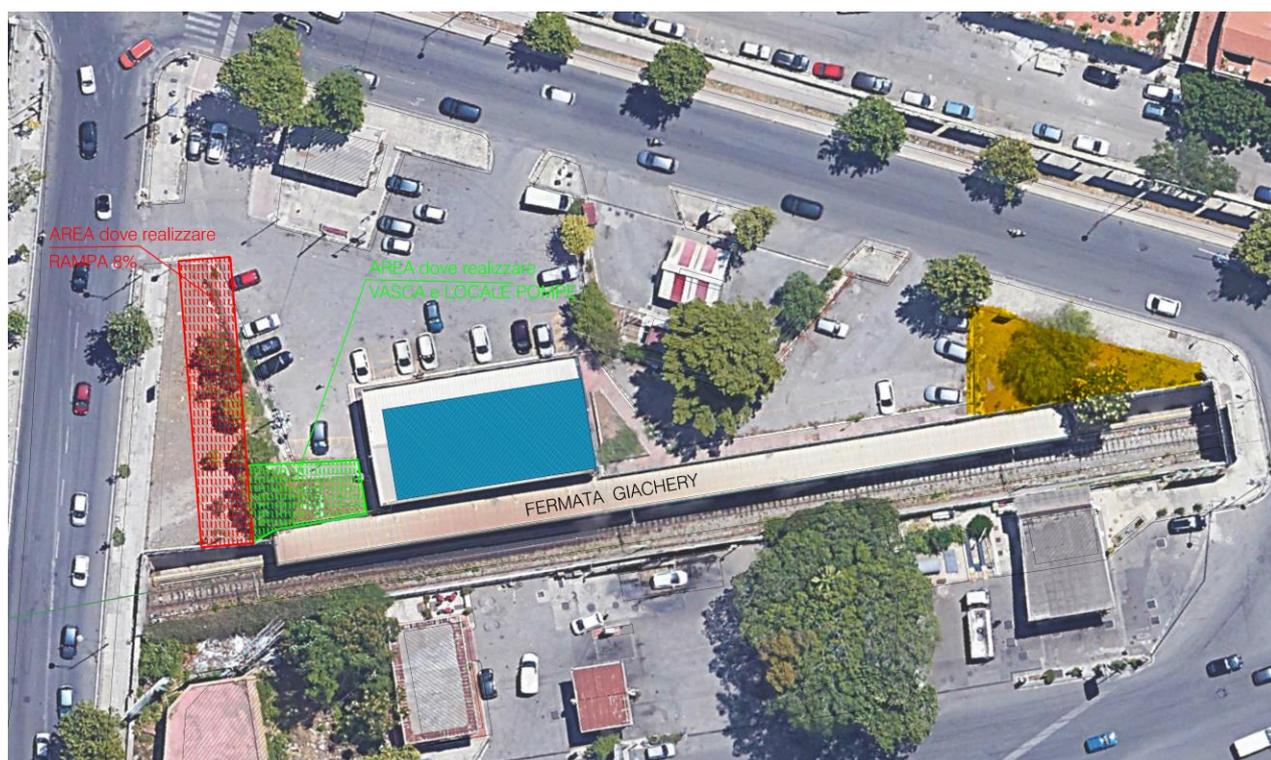
Per meglio descrivere le aree di intervento si riportano di seguito degli stralci planimetrici che descrivono le fasi e le opere da realizzare.

APPALTATORE						ATI DI PROGETTAZIONE			
						(Mandataria) Sab (Mandante)  			
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUITO FINO A POLITEAMA									
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA OPERE SUL PIAZZALE ANTISTANTE ALLA FERMATA PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>	<b>COMMESSA</b> RS72	<b>LOTTO</b> 01	<b>FASE</b> V	<b>ENTE</b> ZZ	<b>TIPO DOC.</b> RG	<b>OGGETTO DOC.</b> FV 04 00	<b>PROG. DOC.</b> 001	<b>REV</b> A	<b>Pag.</b> 4 di 8



*PLANIMETRIA CON L'INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE*

APPALTATORE		ATI DI PROGETTAZIONE							
		(Mandatario)		Sab (Mandante)					
									
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA          OPERE SUL PIAZZALE          ANTISTANTE ALLA          FERMATA          PROPEDEUTICHE ALLA          REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE V	ENTE ZZ	TIPO DOC. RG	OGGETTO DOC. FV 04 00	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. <b>5 di 8</b>



ORTOFOTO CON L'INDICAZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE

APPALTATORE



ATI DI PROGETTAZIONE

(Mandataria)

Sab (Mandante)



CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA  
OPERE SUL PIAZZALE  
ANTISTANTE ALLA  
FERMATA  
PROPEDEUTICHE ALLA  
REALIZZAZIONE DEL P.E.S.**

COMMESSA  
RS72

LOTTO  
01

FASE  
V

ENTE  
ZZ

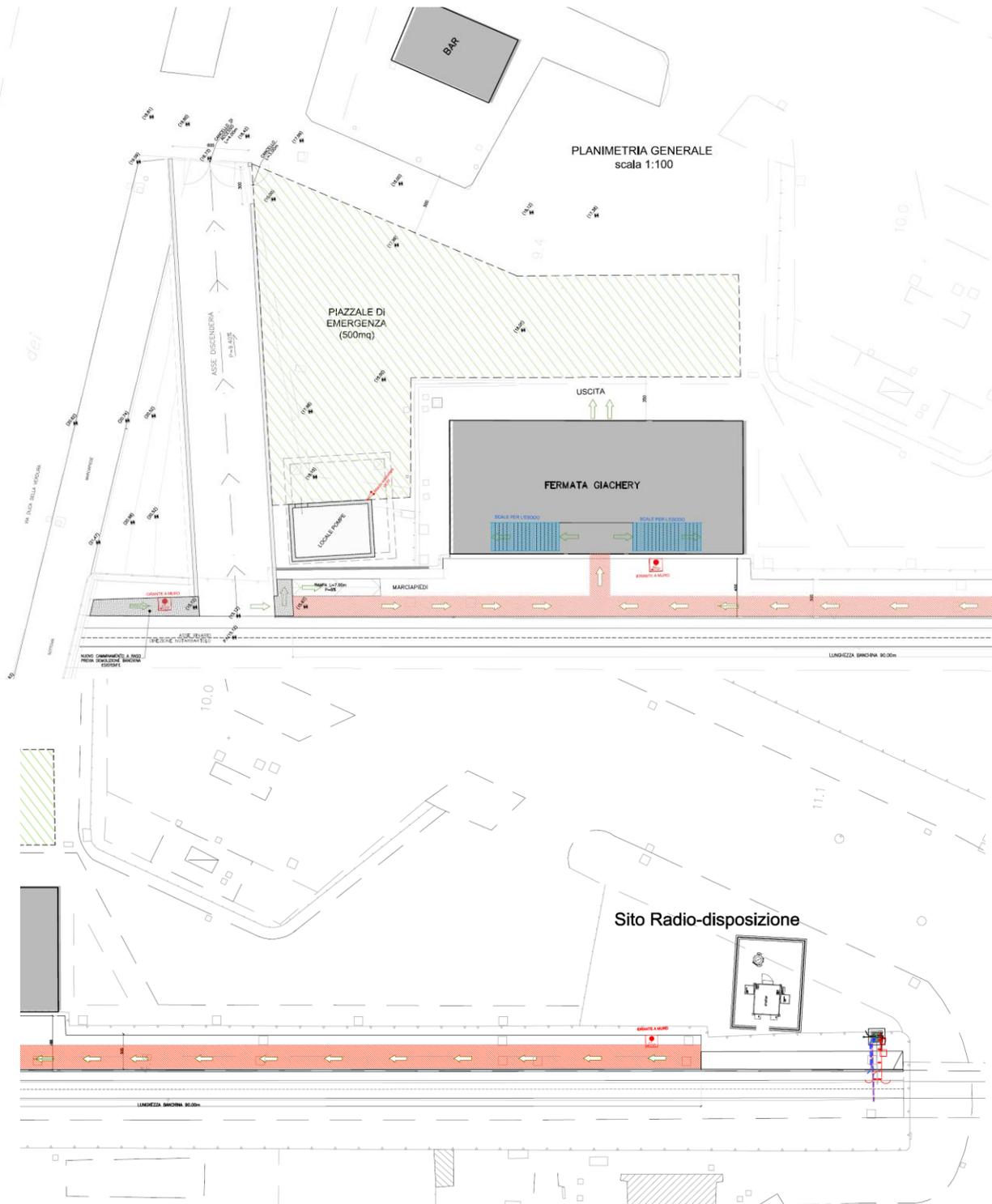
TIPO DOC.  
RG

OGGETTO DOC.  
FV 04 00

PROG. DOC.  
001

REV  
A

Pag.  
6 di 8



STRALCI PLANMETRICI DEL PIAZZALE DOPO LE LAVORAZIONI

APPALTATORE		ATI DI PROGETTAZIONE							
		(Mandatario)		Sab (Mandante)					
									
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA          OPERE SUL PIAZZALE          ANTISTANTE ALLA          FERMATA          PROPEDEUTICHE ALLA          REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE V	ENTE ZZ	TIPO DOC. RG	OGGETTO DOC. FV 04 00	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. <b>7 di 8</b>



AEROFOTOGRAMMETRIA

APPALTATORE						ATI DI PROGETTAZIONE				
						(Mandatario)		Sab (Mandante)		
										
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA										
<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA          OPERE SUL PIAZZALE          ANTISTANTE ALLA          FERMATA          PROPEDEUTICHE ALLA          REALIZZAZIONE DEL P.E.S.</b>		COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE V	ENTE ZZ	TIPO DOC. RG	OGGETTO DOC. FV 04 00	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. <b>8 di 8</b>



STRALCIO PLANIMETRICO CATASTALE – FOGLIO 34 - PARTICELLA 750

ALLEGATI:

- stralcio PRG scala 1:5000 con perimetrazione dell'area interessata
- Stralcio Catastale - FOGLIO 34 – area fermata Giachery ricadente nella PARTICELLA 750