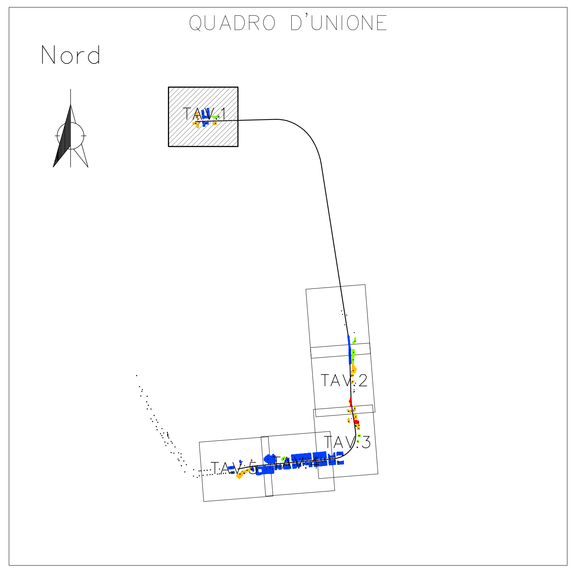
LL	Centrino metallico per livellazione geometrica di precisione (n° totale 56 mire)
FS	Fessurimetro elettrico monoassiale di tipo a corda vibrante (FS=+/-10mm, accuratezza 0.2%FS)dotato di termistore incorporato, contenitore in acciaio inox adatto ad applicazioni all'esterno (protezione >IP65) collegato ad una unità di acquisizione automatica locale a batterie con radiotrasmissione dati (wireless).
FS'	Fessurimetro elettrico monoassiale recuperato e riposizionato.
CL	Clinometro elettrico biassiale di tipo a corda vibrante (FS=+/-10°, accuratezza 0.1%FS) dotato di termistore incorporato, contenitore in acciaio inox adatto ad applicazioni all'esterno (protezione >IP65) collegato ad una unità di acquisizione automatica locale a batterie con radiotrasmissione dati (wireless).
CL'	Clinometro elettrico biassiale recuperato e riposizionato.
UR	Unità radiologger per la centralizzazione di tutti i dati wireless (gateway) provenienti dalle unità di acquisizione locali collegate ai fessurimetri ed ai clinometri elettrici, protetta in apposita scatola stagna (IP65) e dotata di alimentatore, batteria tampone, modem GPRS.
UR'	Unità radiologger recuperato e riposizionato.
SV	Stazione vibrometrica triassiale costituita da una unità automatica di rilievo in continuo della velocità di vibrazione (geofono) nelle 3 componenti spaziali avente risposta in frequenza 2-200Hz, comprendente una unità di alimentazione con batteria tampone e un modem GSM per lo scaricamento remoto dei dati.
PZ	Piezometro tipo a tubo aperto o con Cella di Casagrande in perforazione verticale protetto da pozzetto con chiusino carrabile
EIN	Colonna inclino-estensimetrica automatica costituita da: una tubazione inclinometrica in ABS (diam. 60mm) di lunghezza pari a 18m con 9 anelli magnetici di riscontro (ubicati rispettivamente alle profondità 1.0-2.5-4.0-5.5-7.0-9.0-12.0-15.0-17.5m),n.9 sonde inclino-estensimetriche (FS#t=+/- 10°, FSspost=+/-50mm, accuratezza= 0.25%FS), cavo di sospensione in acciaio inox, unità di acquisizione automatica dei dati a 32 ingressi in scatola stagna (IP65) dotata modem GSM,alimentatore e batteria tampone, terminale superiore con attacco dei cavi di acciaio, conduttori elettrici schermati.
EIN'	Colonna inclino-estensimetrica automatica con catena di sensori recuperata e reinstallata.
	CLASSE A: Edifici che richiedono opere di monitoraggio Tipo 1
	CLASSE B: Edifici che richiedono opere di monitoraggio Tipo 2
	CLASSE C: Edifici che non richiedono opere di monitoraggio
	Edifici da demolire
46	Numerazione di riferimento edifici

QUADRO D'UNIONE



COMUNE DI PALERMO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTO ESECUTIVO

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

STUDI RILIEVI E INDAGINI

Monitoraggio
Planimetria con ubicazione della strumentazione
Tavola 1

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
RS72	01	E	ZZ	P8	OC0000	007	C	1:500

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)

(Capogruppo Mandataria)

(Mandante)

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	C.Trimaldi	24.10.10	R. Piccirillo	25.10.10	S. Esposito	27.10.10
B	Revisione a seguito istruttoria Italferr	C.Di Serio	20.09.11	R. Piccirillo	21.09.11	S. Esposito	21.09.11
C	Revisione a seguito richieste Italferr verbale del 10/01/2012	C.Trimaldi	10.01.12	R. Piccirillo	10.01.12	S. Esposito	10.01.12

File:RS72-01-E-ZZ-P8-OC0000-007-C

n. Elab.: