

### Deliberazione n. 148

# ESTRATTO DAL VERBALE DELLE DELIBERAZIONI DELL'ASSEMBLEA CAPITOLINA

Anno 2018

VERBALE N. 76

Seduta Pubblica del 28 dicembre 2018

Presidenza: DE VITO - STEFÀNO

L'anno 2018, il giorno di venerdì 28 del mese di dicembre, alle ore 10,22 nel Palazzo Senatorio, in Campidoglio, si è adunata l'Assemblea Capitolina in seduta pubblica, previa trasmissione degli avvisi per le ore 10 dello stesso giorno, per l'esame degli argomenti iscritti all'ordine dei lavori e indicati nei medesimi avvisi.

Partecipa alla seduta il sottoscritto Vice Segretario Generale, dott.ssa Mariarosa TURCHI.

Assume la presidenza dell'Assemblea Capitolina il Presidente Marcello DE VITO il quale dichiara aperta la seduta e dispone che si proceda, ai sensi dell'art. 35 del Regolamento, all'appello dei Consiglieri.

(OMISSIS)

Eseguito l'appello, il Presidente comunica che sono presenti i sottoriportati n. 28 Consiglieri:

Agnello Alessandra, Angelucci Nello, Ardu Francesco, Baglio Valeria, Bernabei Annalisa, Calabrese Pietro, Catini Maria Agnese, Celli Svetlana, Coia Andrea, De Priamo Andrea, De Vito Marcello, Di Palma Roberto, Diaco Daniele, Diario Angelo, Ferrara Paolo, Ficcardi Simona, Figliomeni Francesco, Guerrini Gemma, Pacetti Giuliano, Paciocco Cristiana, Penna Carola, Seccia Sara, Stefàno Enrico, Sturni Angelo, Terranova Marco, Tranchina Fabio, Vivarelli Valentina e Zotta Teresa Maria.

ASSENTI l'on. Sindaca Virginia Raggi e i seguenti Consiglieri:

Bordoni Davide, Corsetti Orlando, Donati Simona, Fassina Stefano, Giachetti Roberto, Grancio Cristina, Guadagno Eleonora, Iorio Donatella, Marchini Alfio, Meloni Giorgia, Mennuni Lavinia, Montella Monica, Mussolini Rachele, Onorato Alessandro, Palumbo Marco, Pelonzi Antongiulio, Piccolo Ilaria, Politi Maurizio, Tempesta Giulia e Zannola Giovanni.

Il Presidente, constatato che il numero degli intervenuti è sufficiente per la validità della seduta agli effetti deliberativi, comunica che la Consigliera Donati ha giustificato la propria assenza.

Partecipano alla seduta, ai sensi dell'art. 46 del Regolamento, gli Assessori Frongia Daniele, Gatta Margherita, Lemmetti Gianni e Meleo Linda.

(OMISSIS)

A questo punto partecipa alla seduta il Segretario Generale, dott. Pietro Paolo MILETI. Risulta presente anche l'On.le Sindaca.

(OMISSIS)

180<sup>a</sup> Proposta (Dec. G.C. n. 83 del 21 dicembre 2018)

Approvazione del nuovo piano finanziario pluriennale di spesa per il finanziamento della linea C relativo alle tratte da T3 a T7 e Deposito Officina di Graniti e attività propedeutiche tratta T2. Conferma a Roma Metropolitane s.r.l. degli affidamenti linea C e linea B. Affidamento nuovi incarichi a Roma Metropolitane S.r.l. relativi alle opere infrastrutturali urgenti ed indifferibili per la mobilità urbana.

## **PREMESSE**

la realizzazione della linea C della metropolitana di Roma, prevista dal Piano Regolatore Generale, rappresenta a tutti gli effetti un'opera strategica per la città di Roma in quanto consente di sviluppare la rete metropolitana attualmente esistente collegando aree e quartieri ad oggi distanti da Nord-Ovest a Sud-Est;

l'opera rappresenta per Roma l'asse portante per lo sviluppo del sistema dei trasporti, grazie anche all'interconnessione con la rete ferroviaria e ai parcheggi di interscambio; inoltre è indubbio l'obiettivo dell'opera di ridimensionare il traffico urbano da sempre punto nevralgico della città e al contempo diminuire l'inquinamento ambientale;

tale opera rappresenta per la Città uno sforzo assolutamente unico, straordinario ed eccezionale; progettata alla fine degli anni '90, l'opera costituisce senza dubbio l'intervento infrastrutturale più significativo dell'ultimo trentennio; il cosiddetto "tracciato fondamentale" da Montecompatri/Pantano a Clodio/Mazzini ha una lunghezza di 25,68 Km con un totale di 30 stazioni;

nel contesto di quanto disposto dalla Legge n. 443 del 21 dicembre 2001, c.d. "Legge obiettivo", il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), con propria deliberazione n. 121 del 21 dicembre 2001, ha definito la Linea "C", nell'ambito del Nodo di Roma, quale opera prioritaria di interesse nazionale compresa nel " 1° Programma delle Infrastrutture Strategiche";

il CIPE con la Delibera n. 105 del 20 dicembre 2004 ha approvato il quadro economico generale, riferito all'intero Tracciato Fondamentale da T2 a T7 "Clodio/Mazzini – Pantano", per un importo complessivo di Euro 3.047.424.106,36, da finanziare con l'intervento degli Enti cofinanziatori Stato, Comune e Regione secondo le percentuali rispettivamente del 70%, 18% e 12 % per le Tratte T2, T3, T6, T7 e Deposito Graniti;

Roma Capitale si è dotata di una struttura di supporto strumentale per la progettazione e la realizzazione di infrastrutture per la mobilità di propria competenza, individuandola nella società Roma Metropolitane s.r.l., come da deliberazione del Consiglio Comunale n. 97 del 24 maggio 2004;

con detta delibera l'Amministrazione Capitolina ha ritenuto, in relazione alla rilevanza strategica delle opere delle nuove linee metropolitane Linea "C" e Linea "B1" Bologna-Conca d'Oro, di "accentrare le responsabilità connesse al supporto per la realizzazione dei lavori in capo ad un soggetto appositamente dedicato" individuato nella "Servizi Operativi per la Mobilità s.r.l." (S.O.M. s.r.l.), la cui denominazione sociale è stata poi variata in "Società per la realizzazione delle metropolitane della Città di Roma s.r.l" ("Roma Metropolitane s.r.l.") partecipata al 100% da Roma Capitale;

alla predetta Società sono stati quindi affidati – ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 2, lettera e) del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 – tutti gli adempimenti e funzioni finalizzati alla realizzazione, ampliamento, prolungamento e ammodernamento delle Linea "C" e Linea "B1" Bologna-Conca d'Oro e delle altre linee delle metropolitane di Roma;

con deliberazione n. 1 del 10 gennaio 2005 il Consiglio Comunale ha approvato il testo della Convenzione regolante i rapporti tra il Comune di Roma e Roma Metropolitane S.r.l., stipulata successivamente con atto del Notaio dott. Enrico Parenti rep. 85261 racc. 20001 in data 28 gennaio 2005;

in particolare le specifiche clausole contrattuali, contenute nella suddetta convenzione hanno attribuito a Roma Metropolitane la piena ed esclusiva responsabilità, contabile ed amministrativa, di fronte ai terzi, dei procedimenti di realizzazione delle opere affidate;

il corrispettivo complessivo contrattuale, inteso quale controprestazione per i servizi e le attività oggetto della convenzione relativamente alla Linea C e alla Linea B1 (Tratta Bologna-Conca d'Oro), ancorché non determinato esplicitamente né immediatamente desumibile dalle deliberazioni n. 1/2005 e n. 70/2008, è stato calcolato dal Dipartimento Mobilità e Trasporti in € 179.802.567,00 oltre IVA, e comunicato a Roma Metropolitane s.r.l. con note del 30 dicembre 2016 prot. n. QG/42596 e prot. n. QG/945 del 12 gennaio 2017, cui la società ha dato riscontro con nota del 30 gennaio 2017 prot. n. 683 (QG/3259);

in ottemperanza alla normativa vigente occorre procedere alla verifica della congruità dei corrispettivi per lo svolgimento sia delle attività in corso già affidate che devono necessariamente proseguire fino alla conclusione degli incarichi, sia delle ulteriori attività da affidare con incarichi in house, nelle more dell'attuazione dello scorporo del ramo d'azienda di cui alla Deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 53/2017;

il mutato quadro normativo richiede, peraltro, che il contratto per l'affidamento di nuovi incarichi in house sia coerente anche con la nuova disciplina delle società partecipate di cui al D.Lgs. 175/2016 e s.m.i.;

all'esito della cessione del ramo d'azienda andrà configurata e sottoscritta con Roma Metropolitane una nuova Convenzione, per novellare la precedente, modificandola ed integrandola per quanto stabilito dalla predetta deliberazione A.C. n. 53/2017;

il processo di scorporo richiede tempi non compatibili con l'esigenza di garantire nell'attualità la continuità della gestione delle opere infrastrutturali per la mobilità attualmente in corso;

occorre, quindi, ridefinire i corrispettivi della convenzione in essere e procedere all'affidamento degli incarichi di progettazione per le opere infrastrutturali per la mobilità già programmate e ritenute prioritarie dall'Amministrazione Capitolina;

l'ultimazione dei lavori della Linea "C", come indicato in premessa nelle deliberazioni del Consiglio Comunale n. 1/2005 e del Commissario Straordinario n. 70/2008, era originariamente prevista entro l'anno 2017;

attualmente, per i lavori della Tratta T3, avviati a marzo 2013, il termine contrattuale di riferimento per la consegna della linea è fissato al 22 settembre 2020, con previsione del completamento delle attività di Alta Sorveglianza e Collaudi di Roma Metropolitane entro il 2021 come da nota inviata da Roma Metropolitane s.r.l. in data 12 luglio 2018 prot. n. 5301 (QG/24274) (ALL. 1) parte integrante della presente deliberazione;

la costruzione dell'opera è stata caratterizzata da numerose criticità, che ne hanno rallentato notevolmente la realizzazione;

tali problematiche hanno prodotto un rilevantissimo contenzioso fra Roma Metropolitane e il Contraente Generale, del tutto estraneo allo spirito di leale collaborazione che avrebbe dovuto essere alla base di tale tipo di affidamento, significativo di una non chiara ed efficiente allocazione dei compiti e dei rischi tra le parti;

tale situazione ha destato l'attenzione degli Organi inquirenti, sia contabili che penali, in tempi e modi diversi, con indagini indirizzate a mettere in rilievo la cattiva gestione contrattuale di Roma Metropolitane con il Contraente generale;

in particolare la Sezione centrale di controllo sulla gestione delle amministrazioni dello Stato della Corte dei Conti con la deliberazione n. 21/2011/G ha denunciato la scarsa efficienza, gli aumenti dei costi, il dilatarsi dei tempi di realizzazione, uniti a una mancata visione manageriale adeguata quali principali punti critici che hanno condizionato negativamente l'opera vanificando l'efficacia dell'investimento;

l'Autorità Nazionale Anticorruzione, con la deliberazione n. 51 del 24 giugno 2015, ha rilevato che l'operato di Roma Metropolitane nell'appaltare l'opera non è stato coerente con i principi di trasparenza e di efficienza;

la Procura della Corte dei Conti ha citato in giudizio, nel dicembre 2017, numerose persone tra cui i vertici di Roma Metropolitane e i responsabili dello Stato e di Roma Capitale;

a seguito dell'azione della Corte dei Conti, alla luce della gravità dei fatti rappresentati, l'Amministrazione Capitolina ha dato formale adesione all'azione della stessa Corte dei Conti;

nonostante le criticità sopra riportate, la realizzazione della Metropolitana di Roma – si ribadisce - è un'opera strategica di rilevanza nazionale, inserita nella legge obiettivo, e di primaria importanza per la Città di Roma che non può essere disattesa;

al momento, sono in corso le attività di scavo da parte delle T.B.M. (macchine utilizzate per lo scavo e costruzione delle gallerie) per la realizzazione della tratta San Giovanni – Colosseo e non è quindi in nessun modo possibile interrompere i lavori in corso anche in considerazione che gli altri cofinanziatori – Stato e Regione – già hanno provveduto allo stanziamento dei fondi per la quota loro spettante;

al riguardo l'Amministrazione Capitolina, nella prosecuzione ed approfondimento della rigorosa verifica degli impegni contrattuali e della correttezza delle procedure amministrative intercorsi

tra Roma Metropolitane ed il Contraente Generale e con ogni altro soggetto con particolare riferimento a profili di responsabilità, intende mantenere gli impegni nel finanziamento della quota parte di competenza di Roma Capitale così come determinata negli accordi procedimentali sottoscritti con il MIT e la Regione Lazio;

la finalità che l'Amministrazione intende perseguire con il presente provvedimento è, tra le altre, quella di procedere all'assunzione dell'impegno finanziario della quota parte di finanziamento della Linea C a carico di Roma Capitale, così come definita dalla delibera CIPE n. 36/2018;

con delibera n. 36 del 26 aprile 2018 il CIPE ha individuato, per questa fase, i contributi a carico degli Enti finanziatori riportando una quota di circa 855 milioni di euro a carico di Roma Capitale;

per i motivi sopra esposti occorre assolutamente garantire la prosecuzione delle attività di Alta Sorveglianza e Collaudi svolti da personale interno di Roma Metropolitane in qualità di Soggetto Attuatore al fine di adempiere agli impegni assunti con il Ministero Infrastrutture Trasporti e la Regione Lazio in quanto obblighi inderogabili di realizzazione e contribuzione finanziaria;

tuttavia, anche alla luce delle nuove disposizioni normative appare opportuno approvare nuovi criteri di congruità per la valutazione dei compensi per Roma Metropolitane s.r.l. e di conseguenza che venga modificato l'art. 52 della Convenzione che prevede i criteri retributivi delle singole opere;

### DISCONTINUITA'

alla luce dei gravi rilievi sull'operato dei Vertici della Società Roma Metropolitane s.r.l., emersi dalle indagini in corso, si è ritenuto necessario dare una marcata discontinuità con l'attività svolta nel passato dalla Società;

a tal fine, già con deliberazione n. 53/2017, l'Assemblea Capitolina ha deliberato di procedere ad una nuova definizione dell'assetto societario che, pur mantenendo la partecipazione dell'Amministrazione nella Società Roma Metropolitane, mettesse in campo un processo di razionalizzazione, da attuarsi entro il 2021, per il contenimento dei costi attraverso un'operazione di scorporo del ramo d'azienda dedicato alla progettazione e realizzazione delle opere e delle infrastrutture per la mobilità urbana differenti dalla linea C e del relativo conferimento nella Società Roma Servizi per la Mobilità S.r.l.;

i tempi del processo di ristrutturazione sopraindicati, alla luce di quanto rappresentato, vanno definiti con la massima celerità dal momento che l'attività svolta da Roma Metropolitane è fondamentale per il prosieguo delle importanti opere in corso che non possono e non debbono trovare soluzione di continuità;

il risanamento dell'azienda con successiva cessione del ramo di azienda alla Società Roma Servizi per la Mobilità S.r.l., prevede i seguenti passaggi, tutti strettamente correlati ancorché non strettamente conseguenziali:

- a) Predisposizione di un piano di riorganizzazione che, nel rispetto delle disposizioni di cui alla deliberazione n. 53/2017, definisca una struttura organizzativa funzionale ad una più efficiente e rigorosa gestione dei processi affidati a Roma Metropolitane s.r.l., che miri alla salvaguardia delle professionalità funzionali alla puntuale esecuzione degli obblighi dell'azienda e che esprima un più corretto bilanciamento tra prospettive di ricavo e costi di funzionamento;
- b) Attivazione di una "due diligence" per accertare le eventuali criticità esistenti nei rapporti pregressi fra Roma Metropolitane s.r.l. e il Contraente Generale e della correttezza messa

in campo dalla Società nell'espletamento del mandato conferito, all'esito della quale l'Amministrazione Capitolina si riserva l'adozione di ulteriori provvedimenti ed azioni finalizzate a rivalersi sulla società nell'eventualità di emersione di responsabilità;

- c) Ridefinizione delle somme da corrispondere a Roma Metropolitane Srl per le attività già in essere secondo i nuovi criteri di congruità già definiti dal Dipartimento Mobilità e Trasporti con la relazione prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018;
- d) Affidamento della progettazione delle nuove opere a Roma Metropolitane, secondo i documenti di affidamento più avanti descritti fino al 31 dicembre 2020, essenziali per l'Amministrazione Capitolina in attesa della cessione del ramo di azienda già previsto dalla Deliberazione A.C. 53/2017;
- e) Cessione ramo azienda, con la previsione puntuale dell'attribuzione di nuove attività/affidamenti per la progettazione da completare entro il 31 ottobre 2019;

per conseguire lo scopo della razionalizzazione e dell'efficientamento della Società Roma Metropolitane S.r.l., già prevista con la suddetta deliberazione A.C. 53/2017, occorre approvare con il presente provvedimento le azioni di seguito riportate, rinviando a separati provvedimenti l'attuazione degli ulteriori passaggi più strettamente riguardanti l'assetto societario:

- a) Piano Pluriennale di Spesa della Linea C;
- b) Ridefinizione dei corrispettivi e delle modalità di erogazione degli stessi per le attività in essere (linea C e altre già in corso);
- c) Affidamento nuove attività.

### A) PIANO PLURIENNALE DI SPESA

il Consiglio Comunale, con deliberazione n. 351 del 4 dicembre 1995, avente ad oggetto: "Approvazione del progetto di massima relativo al tracciato della Linea "C" Pantano – Vigna Clara della Metropolitana di Roma", ha approvato il tracciato della Linea C;

con deliberazione del Consiglio Comunale n. 37 del 25 gennaio 2001, successivamente modificata con le deliberazioni del Consiglio Comunale n. 71 del 17 giugno 2002, 82 del 4 luglio 2002 e 182 del 29/30 novembre 2002, è stato approvato il Piano Pluriennale di spesa per il finanziamento del Lotto funzionale T4-T5, ai sensi della legge n. 211/92;

in data 21 dicembre 2001 la deliberazione CIPE n. 121 ha individuato la Linea C, nell'ambito del Nodo di Roma, tra le opere prioritarie d'interesse nazionale, comprese nel "1° Programma delle Infrastrutture Strategiche", con riferimento a quanto disposto dalla legge 21 dicembre n. 443/2001, c.d. "legge obiettivo";

con deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 17 giugno 2002, è stato approvato il Piano Pluriennale di spesa per il finanziamento della Tratta T3 "Venezia – S. Giovanni" – I lotto funzionale, ai sensi della legge n. 211/92;

in data 29 maggio 2002 è stato sottoscritto, da parte del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, del Presidente della Regione Lazio e del Sindaco del Comune di Roma, l'Accordo Procedimentale con il quale è stato definito un programma di attività ed impegni per procedere in tempi certi all'avvio dei lavori inerenti la realizzazione delle Tratte T4 e T5 della Linea C della Metropolitana di Roma;

con deliberazione del Consiglio Comunale n. 67 del 17 giugno 2002, è stato approvato il Progetto Preliminare della Linea 'C' dalla Tratta T1 alla Tratta T6 con la diramazione C1,

prevedendo per la Tratta T7 "bivio Torrenova-Pantano" l'utilizzazione del corrispondente tratto della Ferrovia ex concessa di proprietà della Regione Lazio "Roma-Pantano";

con deliberazione della Giunta Comunale n. 434 del 23 luglio 2002, è stato approvato il Progetto Definitivo del Lotto Funzionale T4-5: 'S. Giovanni – Malatesta – Alessandrino' ed il relativo quadro economico per un investimento complessivo pari ad Euro 925.944.000,00;

il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento dei Trasporti Terrestri, preso atto del Voto n. 214/211 del 25 luglio 2002 formulato dal Comitato Interministeriale per le Metropolitane (L. nn. 1042/69 – 211/92), con D.D. prot. n. 1034/(TIF5)/211Rm del 31 luglio 2002, ha approvato in linea tecnica, con le prescrizioni dello stesso Comitato, il progetto definitivo delle Tratte T4 e T5 ed il relativo quadro economico, riconoscendo un importo complessivo per le stesse Tratte T4 e T5 di € 889,328 milioni, di cui la quota di competenza statale ex lege n. 211/92 risulta pari ad € 531,551 milioni, con la rimanente parte solo a carico del Comune di Roma;

a seguito dell'emanazione della legge n. 166 del 1° agosto 2002 e del Decreto Legislativo 20 agosto 2002, n. 190, attuativo della legge n. 443/2001 e s.m.i., in data 13 dicembre 2002, il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, il Sindaco del Comune di Roma ed il Presidente della Regione Lazio hanno sottoscritto l'Atto Aggiuntivo all'Accordo Procedimentale del 29 maggio 2002, che prevede tra l'altro:

- la definizione di una prima fase attuativa della Legge Obiettivo, con affidamento a Contraente Generale di un Lotto unico, relativo al tracciato fondamentale della Linea C, individuato nelle Tratte da T2 a T6: 'Clodio/Mazzini Tor Vergata';
- la copertura finanziaria, in aggiunta alle risorse già assentite sulle Tratte T4 e T5, del costo di realizzazione delle Tratte T2, T3 e T6 del Tracciato fondamentale, per gli adempimenti di cui alla Legge Obiettivo, al quale lo Stato concorrerà con una quota del 70% a proprio carico, il Comune con una quota del 18% e la Regione con una quota del 12%;

la Giunta Comunale, con deliberazione n. 113 del 25 febbraio 2003, ha dato disposizione di integrare il Progetto Preliminare della Linea C con quanto prescritto dall'art. 3 del D.Lgs. n. 190/2002 (lo Studio d'Impatto Ambientale, il Programma delle attività riguardanti il Patrimonio Archeologico e Monumentale interessato dalla Linea, le opere integrative e compensative), approvando altresì il Quadro Economico del Tracciato Fondamentale da T2 a T6 "Clodio/Mazzini − Tor Vergata", comprensivo dell'importo delle stesse opere integrative e compensative, per un importo complessivo di € 2.889.371.018,36;

con deliberazione del Consiglio Comunale n. 84 del 5 maggio 2003:

- è stato approvato il Piano Pluriennale di Spesa del Tracciato Fondamentale da T2 a T6 "Clodio/Mazzini Tor Vergata" della Linea C della Metropolitana, ricomprendente i Piani di Spesa già approvati per le Tratte T4-T5 e T3-I Lotto;
- si è preso atto del fatto che il 70% della somma necessaria per la realizzazione delle Tratte T2, T3 e T6, in aggiunta ai finanziamenti già deliberati per le Tratte T4 e T5, è oggetto di finanziamento statale da parte del M.I.T., per complessivi Euro 1.931.581.105,21,65, mentre il 12% della somma necessaria per la realizzazione delle Tratte T2, T3 e T6, pari ad Euro 236.655.435,73, sarà oggetto di finanziamento da parte della Regione Lazio;
- è stato assunto da parte del Comune di Roma l'impegno a finanziare, in aggiunta ai finanziamenti già deliberati per le Tratte T4, T5 e T3-I Lotto, il 18% della somma necessaria per la realizzazione delle Tratte T2, T3 e T6, per complessivi Euro 721.134.477,42;

il CIPE, sulla base dell'istruttoria del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, al quale sono stati resi i pareri dei soggetti interessati, con delibera n. 65 del 1° agosto 2003, pubblicata sulla G.U. n. 258 del 6 novembre 2003, ha approvato, con prescrizioni, il progetto preliminare delle Tratte T2, T3 e T6A (fino a bivio Torrenova) ed ha ridefinito il cosiddetto "Tracciato Fondamentale", prevedendo la prosecuzione verso Pantano (Tratta T7) e l'utilizzazione del Deposito-officina di Graniti in luogo della diramazione di Tor Vergata, per un importo complessivo di previsione di 2.889,371 milioni di euro;

il suddetto Tracciato Fondamentale risultava pertanto così definito:

	Metropolitana di Roma – Linea 'C' – Tracciato Fondamentale							
	Tratte da T2 a T7: 'Clodio/Mazzini – Pantano e Deposito di Graniti'							
Tratte	Denominazione	stazioni (n.)	sviluppo (m)					
T2	Clodio/Mazzini – Venezia	6	3.878					
Т3	Venezia – S.Giovanni	3	3.198					
T4-5	S.Giovanni – Malatesta – Alessandrino	9	7.248					
T6A	Alessandrino – bivio Torrenova (Torre	3	3.016					
	Angela)							
T7	bivio Torrenova (Torre Angela) – Pantano	9	8.130					
	deposito-officina di Graniti	-	-					
	totale	30	25.470					

inoltre con la citata delibera n. 65 del 1 agosto 2003, il CIPE ha assegnato un contributo, in termine di volume di investimenti, di 316 milioni di euro a carico delle risorse recate dall'art. 13 della legge n. 166/2002, valido ad integrare, entro il limite del 70% di partecipazione alla spesa, la copertura finanziaria del costo di realizzazione delle Tratte T3, T4 e T5, nonché ad assicurare la copertura finanziaria degli oneri delle ulteriori attività di indagini e della progettazione definitiva della parte residua del Tracciato Fondamentale;

con la suddetta delibera, il CIPE ha condizionato l'erogazione del contributo per la Linea C alla stipula di un secondo atto integrativo al citato Accordo Procedimentale del 29 maggio 2002 per definire tutte le problematiche emerse nel corso dell'istruttoria ed in particolare in detto atto integrativo il Comune di Roma deve impegnarsi, tra l'altro, a:

- 1. redigere il progetto preliminare delle opere di adeguamento a linea metropolitana della suddetta Tratta T7 e del Deposito-officina di Graniti, anche ai fini della definitiva quantificazione del costo dello stesso Tracciato Fondamentale;
- 2. bandire la gara a contraente generale per la progettazione e realizzazione del Tracciato Fondamentale T2-T7 della Linea C entro trenta giorni dalla deliberazione del CIPE di approvazione del progetto richiesto;
- 3. fornire al Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture i dati richiesti sull'avanzamento dei lavori per il monitoraggio di legge;

in data 29 luglio 2004 il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, il Presidente della Regione Lazio ed il Sindaco del Comune di Roma hanno sottoscritto il II Atto Aggiuntivo all'Accordo Procedimentale del 29 maggio 2002, previsto dalla delibera CIPE n. 65/2003;

il CIPE con Delibera n. 105 del 20 dicembre 2004 ha approvato il quadro economico generale, di seguito riportato, riferito all'intero Tracciato Fondamentale da T2 a T7 "Clodio/Mazzini – Pantano", per un importo complessivo di Euro 3.047.424.106,36;

	Metropolitana di Ro Tracciato Fondamentale da T2 a T e Deposito-offici QUADRO ECONOMI	7: "Clodio/Mazzini - Pa na di Graniti	ntano"					
1.				importi				
1.1								
	Lavori a corpo: Opere civ	vili ed altre attività	1.328.170.655,14					
		Impianti Civili	205.384.910,60					
		ianti Elettroferroviari	280.479.787,53					
	Implementazioni per a	utomazione integrale	117.355.000,00					
				1.931.390.353,27				
	di cui: Oneri per la sicu	irezza, non ribassabili	347.650.263,59	255 505 004 00				
	Materiale Rotabile	<b>*</b> ,	T 1 D 2 11	275.787.984,00				
1.0		Importo	Lavori e Forniture 1.1	2.207.178.337,27				
1.2	Somme per Oneri vari a carico del Contraente Generale (*)			75 002 050 00				
	Opere Integrative e Compensative ex art. 3 D. Lgs. 190/02- Lavori	l		75.883.950,00				
	Scavi Archeologici 1" fase - Lavori		1.007.0(1.0(	8.647.823,98				
	Lavori in economia	)	1.007.961,06					
	Rilievi, indagini ed indagini integrative (escluso prog. prelimin	aie)	6.632.333,77					
	Allacciamenti ai pubblici servizi		5.256.180,40 15.600.000,00					
	Acquisizioni, espropri		15.000.000,00					
	Spese tecniche	16.282.041,01						
	Progetto Definitivo (esci. T 4-5) Progetto Esecutivo	28.222.909,78						
	Studi aggiuntivi da prescrizioni	10.284.467,54						
	Spese tecniche per Materiale Rotabile	5.515.759,68						
	Direzione Lavori	40.318.442,54						
	Coordinamento Sicurezza	14.111.454,89						
	Controllo Qualità	6.047.766.38	120.782.841,83					
	Verifiche D.L ex. Art. 124 DPR 554/99	0.047.700,38	201.592,21					
	Oneri vari a Rimborso (dev. pp.ss. Enti gestori- modifiche T.P.L	)	53.386.428,29					
	Scorte impianti civili ed elettroferroviari	)	10.857.954,57					
	Scorte materiale rotabile e diagnostica		5.515.759,68					
	Scotte materiale rotabile e diagnostica		3.313.737,00	219.241.051,81				
	Totale Somme per Or	neri vari a carico del Co	ntraente Generale -1.2	303.772.825,79				
		e Somme a base d'Asta		2.510.951.163,06				
	di cui: Oneri per la sicurezza e Somme in c		651.423.089,38	2.010.901.100,00				
2.	di vai. Onen per la sientezza e somme me	ourse, non neussaon	001.125.005,50					
	Imprevisti		75.328.534,89					
	Commissioni aggiudicatrici		502.190,23					
	Attività di Alta Sorveglianza		25.109.511,63					
	Collaudi		6.277.377,91					
	Consulenze e attività di supporto al R.d.P.		5.021.902,33					
	Spese pubblicità e Opere d'Arte L. 717/49		12.554.755,82					
	Incentivo ex art. 18 L.109/94		17.827.753,26					
	Accantonamenti ex art 26 L. 109/94		1.506.570,70					
	Accantonamenti ex art. 31bis L 109/94 (art 12 DPR 554/99)		75.328.534,89					
	Totale Somme a	Disposizione del Sogge	etto Aggiudicatore - 2.	219.457.131,65				
3.				296.390.565,59				
4.								
	Tratta T4-5- Dev. Pp.ss. anticipabili ed Indagini con scavi archeol.		15.625.246,06					
	Oneri vari a rimborso (dev. PP.SS. Enti gestori)		5.000.000,00					
			Appalti già attivati - 4.	20.625.246,06				
		Totale in	vestimento (1+2+3+4)	3.047.424.106,36				

(\*) dal combinato disposto ex art. 152 L. 109/94 e art. 3 D.Lgs. 190/02

con riferimento al suddetto quadro economico generale T2-T7, gli oneri a carico dei soggetti interessati risultavano così suddivisi:

		Т	racciato F	ondamentale da	i Roma. Linea 'C a T2 a T7 e Depo menti e ripartizio	osito Gran	niti			
Tratta/Attività	Atto	Importo		Stato				Enti local		
	Finanziam:	complessi vo (Meuro)	%	L. 211/92	L. 443/01- 166/02	%	% Co	omune	Reg %	gione
T4-5	Decr. MINT 31-07-02	889,328	59,77 %	531,551			40,23	357,777		-
T3 -1° lotto	Del. CIPE 3-5- 01		60%	118,728			40%	79,152		-
Ulteriori opere ed attività	0.2				316,000		(*) (**) 18% tot.	21,066 19,996 120,214	12%	66,098
		621,040	70%	43-	4,728	30%		186	,312	
comprensive banchina e dell' automazione macchinis compensato dal fornitura di n Tratta T3 e n• 3	Totale attuale o delle porte di implementazione per assenza del ta a bordo e la riduzione della ° 2 treni per la treni per la tratta	1.510,368		650,279	316,000		47	7,991 544	,089	098
Residuo per	r T2 TSA-T7	1.537,056	70%		1.075,939	30%	18%	461 276,670	,117	184,447
	ΓALE LESSIVO	3.047,424		650,279	1.391,939	_	75	4,661	250	0,545 8,2

(\*) oneri integrativi su T4-5: (959,547 -889,328) x 30%, dai quali è esclusa la Regione

(\*\*) (186,312 - 21,066) / 30 x 18 (= 99,148) - 79.152 (\*\*\*) (186,312 - 21,066) / 30 x 12

con successiva Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 12 maggio 2005 è stato approvato il Piano Pluriennale di spesa, con relativa assunzione di impegno al finanziamento, della quota prevista a carico del Comune di Roma relativamente alla realizzazione del Tracciato Fondamentale da T2 a T7 "Clodio/Mazzini-Pantano" della Linea C della Metropolitana, come di seguito riportato:

Metropolitana di Roma - Linea C									
	Tracciato Fondamentale da T2 a T7: "Clodio/Mazzini - Pantano"								
		icina di Graniti							
	PIANO PLURIEN	NALE di SPES							
Anno	Quota di finanziamento a carico del	Anno	Quota di finanziamento a carico del						
	Comune di Roma		Comune di Roma						
2000	7.746.851,72	2008	80.000.000,00						
2001	9.248.271,74	2009	90.000.000,00						
2002	18.075.991,60	2010	100.000.000,00						
2003	1.738.668,00	2011	100.000.000,00						
2004	24.084.175,49	2012	100.000.000,00						
2005	35.091.179,00	2013	80.000.000,00						
2006	35.000.000,00	2014	38.675.561,59						
2007	35.000.000,00	Totale	754.660.699,14						

il Consiglio Comunale, con deliberazione n. 97/2004, ha ritenuto, in relazione alla rilevanza degli appalti da affidare per l'opera in oggetto, di "accentrare le responsabilità connesse al supporto per la realizzazione dei lavori in capo ad un soggetto appositamente dedicato" individuato nella "Servizi Operativi per la Mobilità s.r.l." (S.O.M. s.r.l.), la cui denominazione sociale è stata poi variata in "Società per la realizzazione delle metropolitane della Città di Roma s.r.l." (abbreviatamente "Roma metropolitane s.r.l.");

alla predetta Società sono stati affidati – ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 2, lettera e) del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 – tutti gli adempimenti e funzioni finalizzati alla realizzazione, ampliamento, prolungamento e ammodernamento delle linee C e B1 e delle altre linee delle metropolitane di Roma;

con deliberazione n. 1 del 10 gennaio 2005 il Consiglio Comunale ha approvato il testo della Convenzione regolante i rapporti tra il Comune di Roma e Roma Metropolitane S.r.l., stipulata successivamente con atto del Notaio dott. Enrico Parenti rep. 85261 racc. 20001 in data 28 gennaio 2005;

con Delibera CIPE n. 39 del 27 maggio 2005, il nuovo soggetto aggiudicatore, per l'opera "linea C della metropolitana di Roma", è stato individuato nella Società "Roma Metropolitane s.r.l";

in data 15 febbraio 2005 è stato pubblicato il bando di gara per la scelta del Contraente Generale a cui affidare la realizzazione dell'intero tracciato fondamentale;

in data 3 marzo 2006 è intervenuta l'aggiudicazione definitiva all'A.T.I. tra Astaldi S.p.A. (mandataria), Vianini Lavori S.p.A., Consorzio Cooperative Costruzioni ed Ansaldo Trasporti Sistemi Ferroviari S.p.A. (mandanti), che ha costituito la Società di Progetto denominata "METRO C S.p.A., poi divenuta "METRO C S.c.p.A.";

in data 12 ottobre 2006, con atto a rogito del Notaio dott. Enrico Parenti, rep. 21975, è stato sottoscritto tra Roma Metropolitane e Metro C il contratto di affidamento a contraente generale della progettazione definitiva ed esecutiva, della realizzazione e direzione dei lavori e delle forniture necessarie per la realizzazione dell'opera;

il Capitolato Speciale di appalto, parte A, individua, all'art. 1.1.1, le attività oggetto della seconda parte dell'affidamento, tra cui è prevista la progettazione esecutiva, la realizzazione e direzione dei lavori della tratta T2 e delle relative opere integrative e compensative, oltre alla fornitura del materiale rotabile occorrente all'esercizio della medesima tratta;

con Delibera CIPE n. 78 del 29 marzo 2006, sono stati riapprovati i progetti definitivi delle Tratta T4-5 ed approvato il progetto definitivo delle "attività propedeutiche di scavi archeologici, bonifica di cavità e delle opere integrative e compensative, relative alle aree contigue alla stazione Teano della Metropolitana di Roma Linea C – Tratta T4-T5";

con Delibera CIPE n. 46 del 28 giugno 2007, sono stati approvati i progetti definitivi delle Tratte T6A, T7 e Deposito-officina di Graniti per un importo complessivo di 764,310 milioni di euro, prevedendo per la copertura della quota a carico dello Stato l'assegnazione di un contributo di 230,843 milioni di euro, senza aumento dell'investimento complessivo;

con Delibera CIPE n. 71 del 3 agosto 2007, è stata approvata una variante alla Tratta T4-T5, con un costo complessivo di 825,569 milioni di euro, la cui copertura era stata già assentita con la Delibera CIPE 65/2003;

con la Delibera n. 64 del 31 luglio 2009, CIPE ha preso atto dell'incremento complessivo di costo di euro 194,638 milioni di euro IVA inclusa correlato alle seguenti varianti:

- 1) varianti sull'intero «Tracciato fondamentale», per un costo complessivo di 50,306 milioni di euro;
- 2) «Variante S. Giovanni», conseguente ai ritrovamenti archeologici rilevati a seguito di una vasta e complessa campagna di indagini soprattutto sull'esistente stazione di S. Giovanni della Linea A, che comporta un costo aggiuntivo di 32,018 milioni di euro, cui sono da aggiungere 3,528 milioni di euro per spese soprattutto di progettazione, e che interessa il tracciato da inizio tratta T4 a Stazione Lodi esclusa;
- 3) modifiche migliorative impiantistiche alla prima fase strategica, tratte da T4 a T7, per un costo pari a 35,687 milioni di euro, intese ad elevare la qualità del servizio e della sicurezza del sistema a guida automatica senza macchinista a bordo;
- 4) ulteriori varianti, per un costo totale pari a 55,404 milioni di euro, concentrate sulla tratta T7 e sul deposito Graniti;

e ha preso atto del fatto che l'incremento di costo complessivo sopra citato trova copertura per 151,011 milioni di euro nelle economie di gara residue realizzate nella prima fase strategica e per 43,627 milioni di euro nelle voci «imprevisti» e «accantonamenti ex art. 31-bis del decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554» delle tratte T2 e T3;

con la suddetta delibera il CIPE ha approvato una rimodulazione del Quadro Economico dell'intero Tracciato Fondamentale che ha rideterminato l'importo complessivo della Prima Fase Strategica (Pantano – San Giovanni) in 1.818,247 milioni di euro ed una riduzione del costo delle Tratte T2 e T3 rispettivamente a 769,439 e 459,738 milioni di euro, mantenendo inalterato il valore complessivo dell'intervento a 3.047,424 milioni di euro (inclusa IVA);

con Delibera CIPE n. 60 del 22 luglio 2010 è stato approvato il progetto definitivo della Tratta T3, per un costo complessivo di 792,00 milioni di euro, con l'assegnazione di una ulteriore quota di finanziamento statale pari a 84,222 milioni di euro, portando così il costo complessivo dell'intero tracciato fondamentale (tratte T2-T7 e deposito Graniti) a € 3.379.686.740,17 e aggiornando il quadro finanziario costi-disponibilità del tracciato fondamentale della linea C come di seguito riportato

Fonti finanzian	mento			Tratte			
Fonte	Riferimenti	T2 Clodio/Mazzini - Colosseo	T3 Colosseo - S. Giovanni	T4 S. Giovanni - Malatesta T5 Malatesta – Teano - Alessandrino	T6A Alessandrino - Bivio Torrenova T7 Torrenova - Pantano e deposito graniti	Totale	1^ fase strategica T4-T7 e deposito graniti
STATO							
Legge Obiettivo	Delibera 65/2003	17.696.000	4.384.000	51.911.000	242.009.000	316.000.000	293.920.000
Legge Obiettivo	Delibera 46/2007				230.843.000	230.843.000	230.843.000
Legge Obiettivo	Delibera 60/2010		17.400.000			17.400.000	0
Sub totale LeggeObiettivo		17.696.000	21.784.000	51.911.000	472.852.000	564.243.000	524.763.000
Legge 211/1992	Delibera 71/2000 Dip.Trasp.ti Terrestri D.D n. 1034/2002			462.488.000	69.063.000	531.551.000	531.551.000
Legge 211/1992	Delibera 70/2000 Dip.Trasp.ti Terrestri D.D n. 1034/2002			402.466.000	69.063.000	531.551.000	331.331.330
Legge 211/1992	Del. CIPE 76/2001		118.728.277			118.728.277	0
Sub totale legge 211/1992		0	118.728.277	462.488.000	69.063.000	650.279.277	531.551.000
Legge 222/2007		16.688.000	347.066.000	61.232.000	75.014.000	500.000.000	136.246.000
Fondo infrastrutture	delibera 60/2010		24.822.283			24.822.283	0
Fondi ARCUS	delibera 60/2010		42.000.000			42.000.000	0
Altre fonti da definire		504.223.000				504.223.000	0
TOTALE Stato		538.607.000	554.400.560	575.631.000	616.929.000	2.285.567.560	1.192.560.000
COMUNE DI ROMA							
Cofinanziamento	Deliberazione C.C.n. 108 /12.5.2005	92.172.699	142.560.000	361.289.000	158.639.000	754.660.699	519.928.000
Da finanziare		46.326.301				46.326.301	0
TOTALE Comune di Roma		138.499.000	142.560.000	361.289.000	158.639.000	800.987.000	519.928.000
REGIONE LAZIO							
Cofinanziamento regionale	art 16 LR 2/2003	1.071.000	85.170.000		105.759.000	192.000.000	105.759.000
Da finanziare		91.262.000	9.870.000			101.132.000	0
TOTALE Regione Lazio		92.333.000	95.040.000	0	105.759.000	293.132.000	105.759.000
TOTALE INVESTIMENTO		769.439.000	792.000.560	936.920.000	881.327.000	3.379.686.560	1.818.247.000

con la suddetta delibera il CIPE dà atto, inoltre, che il Comune di Roma, con nota del 24 giugno 2010 prot. n. 43756, si è impegnato a coprire la quota a proprio carico (18 per cento del costo complessivo) della tratta T3, pari a 142.560.000 euro;

con tale delibera il CIPE ha approvato, tra l'altro, la modifica della tratta T3, che nel progetto preliminare si estendeva da San Giovanni a Venezia, aggregando la stazione Venezia alla tratta T2;

con nota RA/3285 del 18 gennaio 2012, il Sindaco di Roma, ha confermato la copertura finanziaria del maggior costo previsto dalla deliberazione CIPE n. 60/2010, con l'inserimento della quota di € 46.326.301,00 nel Bilancio di previsione 2011 e Pluriennale 2011-2013 approvato con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 51 dell'8-9/07/2011;

con la delibera n. 84 del 11 luglio 2012 il CIPE ha approvato una variante relativa alle terre di scavo delle tratte T4, T5 e T6A e preso atto di altre variazioni (varianti non sostanziali, adeguamento prezzi materiali, adeguamento somme a disposizione dell'Amministrazione) comportanti un incremento complessivo della prima fase strategica di 107,1 milioni di euro; a seguito di detto incremento il quadro economico generale del tracciato Fondamentale della linea C presenta un investimento complessivo pari a € 3.486.863.806,24;

### in relazione a tale aumento di costo:

- con la nota prot. n. RA/3450 del 19 gennaio 2012 (citata nella delibera CIPE 84/2012), il Sindaco di Roma ha comunicato che, con riferimento alla variante per oneri sopravvenuti da intervenuta normativa per le terre da scavo, il contributo di cofinanziamento di Roma Capitale, pari a 14,713 milioni di Euro, è già contenuto nel contributo complessivo di € 800.987.000,00;

- con la nota prot. n. RA/44152 del 18 giugno 2012 (citata nella medesima delibera CIPE 84/2012), il Sindaco di Roma ha comunicato che Roma Capitale assume l'impegno a contribuire, secondo le percentuali a proprio carico già previste nell'Accordo del 29 maggio 2002, nell'Atto Aggiuntivo del 13 dicembre 2002 e nell'Atto Aggiuntivo del 29 luglio 2004, al finanziamento aggiuntivo di € 10.392.232,84 delle varianti indicate come "varianti post delibera CIPE n. 64/2009 e adeguamento somme amministrazione";

conseguentemente, tenuto conto dell'insieme delle varianti considerate e dell'adeguamento di 11,1 milioni di euro dei "prezzi materiali da costruzione", di cui al decreto-legge n. 162 del 23 ottobre 2008, la copertura dei maggiori costi relativi alla prima fase strategica (tratte T4-5, T6A, T7 e deposito graniti), risulta così modificata, come indicato nella stessa Delibera CIPE n. 84/2012:

(euro)

Tratte T4-T5-T6A-T7- Deposito graniti		Sta	ıtali	Locali		
(Prima fase strategica)		Delibera n. 65/03	DL 162/2008	Roma Capitale	Regione Lazio	
Delibera CIPE n. 64/2009	1.818.247.299,27					
Compensazione adeguamento prezzi materiali	11.189.425,63		11.189.425,63			
Variante sost. "Terre TBM" (incluso accantonamento perizia n. 31/DL)	55.330.440,83	38.731.308,58		14.713.197,50	1.885.934,75	
Varianti non sostanziali post delibera CIPE n. 64/2009	34.034.159,58	23.823.911,70		8.992.554,35	1.217.693,53	
Adeguamento Somme Amministrazione	6.623.040,03	4.636.128,02		1.399.678,50	587.233,51	
Variazione complessiva	10/1//066 0/	67.191.348,30	11.189.425,63	25.105.430,35	3.690.861,79	
Totale	1.925.424.365,34					

la suddetta delibera indica, nella ripartizione dell'investimento fra i tre enti finanziatori, un impegno a carico di Roma Capitale pari a 814,315 mln (in aumento di 14,314 milioni di euro ancorché il maggior costo attribuito a Roma Capitale fosse di 25,105 mln, come si evince dal prospetto soprariportato e contenuto nella delibera stessa);

sulla base delle note citate nella delibera CIPE 84/2012, il Comune di Roma ha assicurato il proprio cofinanziamento, in relazione al quadro economico generale del Tracciato Fondamentale della linea C di € 3.486,864 milioni di euro, per € 811,379 mln (800,987 mln + 10,392 mln);

con Delibera n. 127 del 11 dicembre 2012, il CIPE ha preso atto:

- che durante l'esecuzione del contratto è insorta tra le parti una controversia riguardo le tratte T4, T5, T6A e T7 e Deposito graniti, promossa da Metro C con domanda di arbitrato del 4 ottobre 2007, successivamente integrata con atto del 24 febbraio 2011, cui Roma Metropolitane ha deliberato di aderire;
- che in data 6 settembre 2011, all'esito delle trattative intercorse in seno al comitato paritetico composto da rappresentanti di Roma Metropolitane, di Metro C e di un magistrato della Corte dei Conti, Roma Metropolitane e Metro C hanno elaborato uno schema di accordo transattivo

ai sensi dell'art. 239 del decreto legislativo n. 163/2006, il quale, in sintesi, prevede, tra l'altro:

- che, a fronte della rinunzia a una parte delle riserve (dalla n. 7 alla n. 24 incluse) dedotte nel giudizio arbitrale e iscritte da Metro C nel registro di contabilità a tutto il 28 febbraio 2011, equivalenti a euro 1.394.704.602, oltre ai successivi aggiornamenti, Roma Metropolitane si impegna a versare al contraente generale un importo complessivo di euro 230.000.000 oltre IVA a titolo di maggiori costi di esecuzione dallo stesso sostenuti, per un totale inclusa IVA pari a 253.000.000 euro;
- la rideterminazione dei tempi di ultimazione dei lavori dalla stazione di San Giovanni a Monte Compatri/Pantano;
- l'obbligo delle parti di «chiedere al collegio arbitrale medesimo di sospendere il giudizio arbitrale relativamente alle riserve dalla n. 7 alla n. 24»;
- che la distribuzione della copertura dei costi della transazione, a seguito del parere dell'Avvocatura dello Stato protocollo 251371 del 22 giugno 2012, pari complessivamente a 253 milioni di euro IVA compresa, tra gli enti finanziatori risulta così articolata:

				milioni di euro
	Importo	Stato	Roma Capitale	Regione Lazio
Tratta T4-T5	137.064.310,93	-	137.064.310,93	-
Tratta T6A-T7- Deposito Graniti	115.935.689,07	81.154.982,35	20.868.424,03	13.912.282,69
Totale	253.000.000,00	81.154.982,35	157.932.734,96	13.912.282,69

- che la copertura della quota a carico di Roma Capitale, pari a 157,9 milioni di euro circa, è stanziata nell'ambito del bilancio comunale 2012, come indicato nella nota del Sindaco di Roma Capitale del 25 ottobre 2012, n. 72715;

a tal fine, nella deliberazione di assestamento del bilancio di previsione 2012 e pluriennale 2012-2014, approvata dall'Assemblea Capitolina con atto n. 52 del 29/11/2012, la stessa ha previsto la copertura finanziaria della quota di spettanza di Roma Capitale dell'importo di € 157.932.734,96;

la Delibera CIPE n. 127/2012 prevedeva, tra l'altro, la sottoscrizione di un nuovo atto procedimentale che recepisse l'accordo transattivo in questione; tale nuovo atto procedimentale fino ad oggi non è stato ancora sottoscritto;

con atto n. 16 del 1 ottobre 2013 Roma Metropolitane s.r.l. ha approvato il nuovo Q.E.G. per un importo complessivo pari a € 3.739.863.806,24, comunicato agli enti finanziatori con nota del 10 ottobre 2013 prot. n. 14896;

il CIPE con la delibera n. 84/2012 e con le precedenti ha approvato e/o preso atto delle perizie di variante dalla n. 1 alla n. 41;

Roma Metropolitane, successivamente alla Delibera CIPE n. 84/2012 ha approvato le perizie di variante dalla n. 42 alla n. 45, come dichiarato, in ultimo, dalla stessa nella nota prot. n. 4522 del 13 maggio 2016 (assunta al prot. n. QG/16591 del 13.5.2016);

il Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione, gli Affari Generali ed il Personale – Direzione Generale dei Sistemi di Trasporto ad Impianti Fissi (DGSTIF) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con note prot. n. 3876 del 30 maggio 2016 e prot. n. 3922 del 31 maggio 2016 (assunte al protocollo del Dipartimento Mobilità e Trasporti ai nn. 18592 e 18708 del 31 maggio

2016) ha trasmesso i provvedimenti n. 3837 e n. 3838 relativi alle perizie di variante n. 42, 43, 44 e 45 (tratte T4-T7) e al progetto esecutivo della tratta T3 esprimendo parere tecnico-economico favorevole, con prescrizioni, sulle tematiche in oggetto;

in data 21 dicembre 2015, in relazione alle criticità che si erano determinate nella realizzazione della Linea C, acuitesi fino a portare al blocco delle attività di cantiere, è stata convocata dalla Direzione Generale STFTPL del MIT (nota prot. 8956 del 17 dicembre 2015 – QG/41740), una prima riunione tra gli Enti finanziatori e Roma Metropolitane, in accordo con l'Amministrazione di Roma Capitale, con l'obiettivo di istituire un Tavolo Tecnico di coordinamento tra le istituzioni competenti;

in tale riunione, tenutasi presso gli Uffici del Ministero, si sono trattati i diversi temi, tra cui anche quello del Quadro economico di riferimento;

nel corso dei successivi incontri del Tavolo Tecnico, come riportato nella nota di Roma Metropolitane s.r.l. del 13 maggio 2016 prot. 4522 (QG/16591), si è concordato di redigere un Quadro Economico che escludesse le opere della tratta T2, per la quale non era ancora stato definito ed approvato il progetto definitivo, tenendo conto delle sole attività propedeutiche alla redazione dello stesso progetto definitivo, in parte già eseguite, così come indicato con la delibera CIPE n° 60/2010;

con la medesima nota 4522/2016, da cui si evince che il MIT aveva comunicato nell'ambito delle riunioni intercorse che il contributo dello Stato era stato limitato ad € 1,907 mln anziché € 1.938 mln quale base di disponibilità finanziaria, Roma Metropolitane s.r.l. ha inviato agli enti finanziatori l'ipotesi di rimodulazione del Quadro Economico, con cui l'importo complessivo si è ridotto a € 3.019.544.929,73, unitamente alla ripartizione complessiva dei fondi tra i diversi Enti, per effetto delle successive Delibere CIPE, che risultava essere la seguente:

	Ente finanz.	T2	Т3	T4-5	T6-7-Dep.	Totale
*Comp. prezzi straord. DL 162/08	Stato			5.794.054,22	5.395.371,41	11.189.425,63
Lavori		34.384.003,32	554.400.560,00	607.218.246,23	733.688.083,80	1.929.690.893,34
Fondi per	Tot. Stato	34.384.003,32	554.400.560,00	613.012.300,45	739.083.455,21	1.940.880.318,97
realizzazione	Tot. Comune	8.841.600,85	142.560.000,00	511.890.570,72	188.663.125,55	851.955.297,12
opera + Atto Transattivo	Tot. Regione	5.894.400,57	95.039.999,63		125.774.913,42	226.709.313,63
Totale		49.120.004,74	792.000.559,63	1.124.902.871,17	1.053.521.494,18	3.019.544.929,72

<sup>\*</sup>Si evidenzia che la compensazione prezzi 2008 non rientra nella ripartizione dell'Accordo Procedimentale

preso atto di tale situazione, considerando la necessità di addivenire con urgenza all'approvazione da parte del CIPE del QE aggiornato, il MIT ha confermato la necessità di rimodulare ed aggiornare tali impegni, in modo di garantire la piena copertura del QE che prevedesse le sole attività propedeutiche per la tratta T2;

considerato che lo Stato non aveva disponibilità per ulteriori risorse e che la Regione Lazio aveva invece già impegnato disponibilità maggiori rispetto alla necessità sopra indicata, nell'ambito del tavolo tecnico tra gli Enti Finanziatori si è definito che la copertura completa del QE in argomento risultava possibile se Roma Capitale avesse confermato i propri impegni fino alla concorrenza di circa 851 mln di € e la Regione Lazio avesse accettato di rimodulare il proprio impegno fino all'occorrenza di circa 261 mln, con un aumento di impegno di 33 Mln come dettagliato nella tabella riepilogativa che segue:

	Ente finanz.	T2	Т3	T4-5	T6-7-dep	Totale
* Fondi per comp. prezzi straordinaria DL 162/08				5.794.054,22	5.395.371,41	11.189.425,63
	Stato	548.247,16	554.400.560,00	607.218.246,23	733.688.083,80	1.895.855.137,18
Fondi per realizzazione opera	Comune	8.841.600,85	142.560.000,00	511.890.570,72	188.663.125,55	851.955.297,12
+Atto Transattivo	Regione	39.730.156,73	95.039.999,63		125.774.913,42	260.545.069,79
Totale		49.120.004,74	792.000.559,63	1.124.902.871,17	1.053.521.494,18	3.019.544.929,72

<sup>\*</sup> Si evidenzia che la compensazione prezzi 2008 non rientra nella ripartizione dell'Accordo Procedimentale

la ripartizione percentuale dei fondi tra gli Enti finanziatori sarebbe risultata in sintesi la seguente:

		T2	Т3	T4·5	T7-dep	Totale
	Stato	1,116%	70,000%	54,259%	70,000%	63,020%
*Ripartizione finanziamento su fondi per realizzazione	Comune	18,000%	18,000%	45,741%	18,000%	28,320%
opera +Atto Transattivo	Regione	80,884%	12,000%	0,000%	12,000%	8,661%

con nota prot. n. 5421 del 24 luglio 2017 (assunta al protocollo del Dipartimento Mobilità e Trasporti n. QG/26996 del 24 luglio 2017) (ALL. 2), Roma Metropolitane s.r.l. ha trasmesso al MIT e a Roma Capitale una ulteriore ipotesi di rimodulazione del Q.E.G. dell'intervento, di seguito riportato, per un importo dell'investimento pari a € 3.019.544.929,73;

#### Metropolitana di Roma - Linea "C" Tracciato fondamentale da T2 a T7 e Deposito-officina di Graniti Quadro Economico Generale ribassato - 21 luglio 2017 Tratta T2 rappresentata con le sole attività propedeutiche (Dellb. CIPE 60/2010)

Marie	COI	NTRAENTE GE	NERALE				
Somme per Lavori e Forniture							
Lavori di costruzione della Linea	T2 Clodio/Mazzini	T3 Colosseo/Fori	T4-5 S.Giovanni	T6 Alessandrino	T7 Torrenova	Deposito	Totale
Euron di Costazione della Ellea	Colosseo/Fori	S.Giovanni	Alessandrino	Torrenova	M.Com/Pantano		Totale
Lavori a corpo, di cui:							
Opere civili ed altre attività		441.930,946,14	518.507.637,89	188.867,390,79	88,298,279,18	56.050.612,42	1.293.654.866
Impianti Civili Impianti Elettroferroviari		26.703.910,24 46.689,997,85	55.648.272,71	15.068.231,56	13.266.639,13	10.852.953,12	121.540.006
Attivazione stazione S Giovanni		3.887.588.97	100.222.441,81	53.507.576,88	119.900.964,80	100.430.236,11	3.887.588
		519.212.443,20	674.378.352,41	257.443.199,23	221.465.883,11	167.333.801,65	1.839.833.679
di cui: Oneri della Sicurezza, non ribassabili		106.815.569,68	140.949.972,49	52.824.691,75	48.082.984,94	31.025.393,21	379.698.612
	-	519.212.443,20	674,378,352,41	257.443.199,23	221,465,883,11	167.333.801,65	1.839.833.679
225.0000						•	
Materiale rotabile		2	6	5	2		
Fornitura treni		15.760.981,05	47.282.943,31	39.402.452,89	15.760.981,05	[	118.207.358
3 - 3 - 4 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -							
otale Lavori e Forniture		534.973.424,25	721.661.295,72	296.845.652,12	237.226.864,16	167.333.801,65	
					di cui: Oneri della Sicu	rezze non ribessebili	1.958.041.037 379.698.612
					or our oner della olda	Later, months and and and	079.030.07
omme per Oneri vari in carico al Contraente Generale : Indagini, Pro	gettazione, Esprop	ori, Opere Integrati	ve e compensative.				
a) Opere Integrative e Compensative ex art.3							X
Lavori		327	18.627.759,80	217.709,00	17.287.711,65		36.133.180
b) Scavi archeologici i* fase Lavori	3,523,208,43	7.359.904,75	589,199,04	559,247,94		800,520,48	12.832.080
	5,525,208,43	7.339.904,75	369,199,04	559.247,94		530.320,48	12.632.080
c) Lavori in economia	2.108,00	196.830,00	331.173,00	113.445,53	73.361,00	45.430,00	762.347
d) Rilievi, indagini(escluso prog. Prelim.)	6.876.118,93	10.793.990,62	666.053,30	1.109.774,00	772.565,66	126.568,47	20.345.070
e) Allacciamenti ai pubblici servizi		2.179.529,50	3.572.400,00	200.400,00	1.240.800,00	1.226.400,00	8.419.529
f) Acquisizioni, espropri g) Spese tecniche (Progettazione, Sicurezza, D.L., Qualità)		10.435.164,90	11.617.587,00	5.300.408,00	2.446.132,00	601.912,00	30.401.203
g) Spese tecniche (Progettazione, Sicurezza, D.L., Qualità)  Progetto Definitivo	10.498.470.00	10.022.477.89	229.908.30	2.437.661.95	1,909,645,55	1.108.359.60	26.206.523
Progetto Esecutivo	59.018.00	10.912.912.55	19.542.632,45	3.998.582,28	2.750.269,14	2.506.538,38	39.769.952
Studi aggiuntivi da prescrizioni	16.202.361,66	10.500.000,00	813.749,97	308.051,67			27.824.16
Spese tecniche per Materiale Rotabile		368.677,92	1.106.033,82	921.696,52	368,678,61		2.765.08
Direzione Lavori	84.312,00	12.046.344,01	15.662.100,74	5.311.668,02	3.547.312,01	3.408.004,14	40.059.74
Coordinamento Sicurezza Progettazione Coordinamento Sicurezza Lavori	4.426,35 25.082,65	632.433,06 3.583,787,34	1.388.030,49 4.711.308,27	259. 288, 24 1.608. 538, 07	186.235,53 1.055,325,57	178.921,77 1.013.880,98	2.649.33 11.997.92
Controllo Qualità	12.644,00	1.806.951,60	2.349.314,91	796.749,84	532.096,92	511.200,33	6.008.95
Subtotale voci g	26.886.314,66	49.873.584,37	45.803.078,95	15.642.236,59	10.349.563,33	8.726.905,20	157.281.683
h) Verifiche D.L. ex. Art. 124 DPR 554/99	422,00	60.231,72	78.310,99	26.558,10	17.736,44	17.039,32	200.29
i) Oneri vari a Rimborso (dev. pp.ss. Enti gestori)	121.035,00	10.740.004,67	29.372.225,50	4.767,102,00	7.148.186,00	952.441,00	53.100.99
I) Scorte impianti civili ed elettroferroviari		1.569.486,57	3.051.152,00	1.240.620,06	1.628.666,00	1.185.073,00	8.674.99
m) Scorte materiale rotabile e diagnostica Subtotale voci c-n	33.885.998,59	368.677,92 86.217.500,27	1.106.032,82 95.598.013,56	921.696,52 29.322.240,80	368.678,61 24.045.689,04	12.881.768.99	2.765.085 281.951.211
otale Somme in carico al Contraente Generale	37.409.207,02	93.577.405,02	114.814.972,40	30.099.197,74	41.333.400,69	13.682.289,47	330.916.472
Totale Base d'Asta Contraente Generale	T2	тз	T4-T5	T6-A	T7	Dep.Graniti (2a fase)	Totale
Totale Dase a Asta Contractite Generale	37.409.207,02	628.550.829,27	836.476.268,12	326.944.849,86	278.560.264,85	181.016.091,12	2.288.957.510,
di cui: Oneri della Sicurezza e Somme in carico, non ribassabili							710.615.084
	MIMINISTRAZIC	DNE - SOGGET	O AGGIUDICAT	ORE			
Somme a Disposizione							
n) Imprevisti o) Commissioni giudicatrici	3.198.212,01 147.121.71	44.273.978,95					
p) Attività di Alta Sorvegianza			150 470 10	E4 0E4 30	20.415.40	10 711 070	
	658 631 00	84.611,58	156,476,10 15,398,612,50	54.854,36 5.182.888.00	39.415,40 4.881.301.00	19.711,070 2.209.145.00	47.472.190 502.190 38.782.157
q) Collaudi	658.631,00 13.402,00		156.476,10 15.398.612,50 5.628.861,00	54.854,36 5.182,888,00 2.146,313,00	39,415,40 4,881,301,00 1,704,316,00	19.711,070 2.209.145,00 1.050.002,00	502.19 38.782.15
q) Collaudi r1) Spese pubblicità	13.402,00 65.000,00	84.611,58 10.451.579,50 3.679.096,00 230.499,00	15,398.612,50 5.628.861,00 616.651,00	5.182.888,00	4.881.301,00	2.209.145,00	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12
q) Collaudi r1) Spese pubblicità r2) Opere d'Arte L.717/49	13.402,00 65.000,00 68.955,56	84.611,58 10.451.579,50 3.679.096,00 230.499,00 1.400.000,00	15.398.612,50 5.628.861,00 616.651,00 2.553.508,14	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00	4.881.301,00 1.704.316,00 189.456,00	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46
q) Collaudi r1) Spese pubblicità r2) Opere d'Arte L.717/49 s) Incentivo ex art. 18 L.109/94 di competenza di Roma Capitale	13.402,00 65.000,00 68.955,56 700.363,29	84.611,58 10.451.579,50 3.679.096,00 230.499,00 1.400.000,00 403.130,07	15,398.612,50 5.628.861,00 616.651,00 2.553.508,14 761.013,30	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00 	4,881,301,00 1,704,316,00 189,456,00 - 187,244,89	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00 - 93.622,45	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74
g) Collaudi 71) Spese pubblicità 72) Opere d'Arto L.71749 s) Incentivo ex art. 18 L.108/94 di competenza di Roma Capitale t) Accantonamento ex art. 26 L. 109/94	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1,400,000,00 403,130,07 385,229,02	15.398.612,50 5.628.861,00 616.651,00 2.553.508,14 761.013,30 469.428,31	5.182,888,00 2.146,313,00 195,921,00 - 261,372,69 182,918,00	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 187.244.89 169.751.18	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00 - 93.622,45 72.290,47	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43
	13.402,00 65.000,00 68.955,56 700.363,29	84.611,58 10.451,579,50 3.679.096,00 230.499,00 1.400,000,00 403.130,07 385,229,02 18.856,524,88	15,398.612,50 5.628.861,00 616.651,00 2.553.508,14 761.013,30	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00 	4,881,301,00 1,704,316,00 189,456,00 - 187,244,89	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00 - 93.622,45	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43 54.991.97
q) Collaudi 11 Spese pubblicità 12 Opere d'Arte L-17149 3) Incentivo ex art. 19 L. 10084 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento art. 28 L. 100974 u) Accardonamento art. 31 bis. (et 12 DPR 55) v) Accardonamento aft. 31 bis. (et 12 DPR 55) v) Accardonamento M.B.A.C. per opere dia realizzare v) Ristoro per il Commissioni Straordinario	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1,400,000,00 403,130,07 385,229,02	15.398.612.50 5.628.861.00 616.651.00 2.553.508.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00 261.372,69 182.918,00 7.068.355,71	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456,00 187.244.89 169.751.18 3.559.051.53	2.209.146,00 1.050,002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.926,78	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43 54.991.97 10.000.00
q) Colleudi 11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L.71749 s) Incentivo es art. 19 L. 109/84 di competenza di Roma Capitale 1) Accardinamento av art. 28 L. 109/84 u) Accardinamento art. 31 bis (art 12 (PR 55) v) Accardinamento M. B.A. C. per opere da realizzare v) Ristoro per il Commissario Straordinario x) Compensazione per adoguamento prezzi antaferiali da costruzione	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 568.921,02	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00	15.398.612,50 5.628.861,00 616.651,00 2.553.508,14 761.013,30 469.428,31	5.182,888,00 2.146,313,00 195,921,00 - 261,372,69 182,918,00	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 187.244.89 169.751.18	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00 - 93.622,45 72.290,47	502.19 38,782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43 54.991.97 10.000.00 870.00
q) Collaudi 11 Spesse pubblicità 12 Opere d'Arte L. 171749 3) Incentivo ex art. 19 L. 100894 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax at 28 L. 100994 u) Accardonamento axt. 31 bis. (art 12 DFR 55) v) Accardonamento at 31 bis. (art 12 DFR 55) v) Accardonamento All B.A.C. per opere da realizzare v) Ristoro per il Commissioni Straedinario x) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione y) Project review- attività prediminari	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00	15.398.612.50 5.628.861.00 616.651.00 2.553.508.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00 261.372,69 182.918,00 7.068.355,71	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456,00 187.244.89 169.751.18 3.559.051.53	2.209.146,00 1.050,002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.926,78	502.19 38,782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43 54.991.97 10.000.00 870.00
q) Collaud  11) Spesse pubblicita  12) Opere d'Arte L.71749  3) Incentive ex art. 18 L.10694 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento ax at.28 L. 10994  1) Accardonamento ax at.28 (s. 012 PB PS9)  1) Accardonamento MB A.C. per opere da realizzare  1) Storo per il Commissioni Strandinario  2) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione  3) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione  3) Project review - attività preliminant  Delibera CIPE n. 127/2012  Stato € 73.777.266.69	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 568.921,02	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00	15.399.612.50 5.629.881.00 616.651.00 2.553.508.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13	5.192.898,00 2.146.313,00 195.921,00 	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 189.456.00 187.244.89 189.751,18 3.559.051,53	2.209.145.00 1.050.002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.929,78	502.19: 38.782.15: 14.221.99: 1.423.12: 4.022.46: 2.406.74: 1.291.43: 54.991.97: 10.000.000: 870.000 20.261.20: 1.600.000
q) Collaud  11 Spesse pubblicità 12 Opere d'Arte L. 171749 3) Incentivo ex art. 19 L. 100814 di competenza di Roma Capitale 13 Accantonamento ax at 28 L. 100914 1) Accantonamento ax at 31 bis (art 12 DPR 55) 1) Accantonamento at 31 bis (art 12 DPR 55) 1) Accantonamento Alli B.A. C., per opere da realizzare 1) Ristoro per il Commissioni Strandinario 2) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione 2) Project review - attività prediminari 2 Stato € 73.777.256.69 Delibera CIPE n. 127/2012  Stato € 73.777.256.69	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 568.921,02	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00	15.398.612.50 5.628.861.00 616.651.00 2.553.508.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13	5.182.888,00 2.146.313,00 195.921,00 261.372,69 182.918,00 7.068.355,71	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456,00 187.244.89 169.751.18 3.559.051.53	2.209.146,00 1.050,002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.926,78	502.19: 38.782.15: 14.221.99: 1.423.12: 4.022.46: 2.406.74: 1.291.43: 54.991.97: 10.000.000: 870.000 20.261.20: 1.600.000
c) Collaudi 11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L.71749 3) Incentivo ex art. 19 L.109/84 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax at 25 L. 109/84 u) Accardonamento ax at 25 L. 109/84 u) Accardonamento di Bi di Cui et IZCPRE/55) v) Recardonamento di Bi di Cui et IZCPRE/55 v) Recardonamento di Cui et IZCPRE/55 v	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 568.921,02	84.611,58 10.451,579.50 3.879.096.00 230.499.00 1.400.000.00 403.130,07 385,229.02 18.856,524.88 10.000,000.00 870.000,00	15.398.012.50 5.628.981.00 918.651.00 2.555.508.14 761.013.30 4694.28.31 20.790.192.13 10.635.981.36	6.192.898,00 2.146.313,00 195.921,00 261.372,69 192.918,00 7.068.355,71 4.143.056,35	4.881.301.00 1.704.316.00 1894.456.00 187.244.89 189.751.18 3.559.051.53 3.381.539.49	2.209.145,00 1.050.002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.926,78 2.100.632,41	
q) Collaudi  11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L-71749 3) Incentitos et art. 19 L-10074 di competenza di Roma Capitale 1) Accentonamento art. 25 L-10074  u) Accardonamento art. 25 Les (art 12CPR-555)  v) Accardonamento alt. 31 bis (art 12CPR-555)  v) Rictorio per l'Orminissimo Sincerdinario 3) Compensacione per adequiamento pezzi materiali di a codinuzione 3) Proget reliever attivola presidentimant Delibera CIPE n. 127/2012 (importi esclusia NA 10%)  Regione Lazio € 14.5.575.213.00 Regione Lazio € 14.5.575.213.00 Regione Lazio € 14.5.575.213.00	13.402.00 65.000.00 69.955,56 700.363,29 11.820,95 568.921,02	84.611,58 10.451,579,50 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00	15.399.612.50 5.629.881.00 616.651.00 2.553.508.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13	5.192.898,00 2.146.313,00 195.921,00 	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 189.456.00 187.244.89 189.751,18 3.559.051,53	2.209.145.00 1.050.002,00 125.599,00 93.622,45 72.290,47 4.148.929,78	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.406.74 1.291.43 54.991.97 10.000.00 870.00 20.261.20 1.600.00
q) Collaudi  11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L.71749 s) Incentivo ex art. 18 L.10694 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax at.28 L. 106994 u) Accardonamento axt. 31 bis (art 12CPR 559) v) Accardonamento di Bi. A.C. per opere da realizzare v) Ristoro per il Commissioni Straerdinario x) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione y) Project review- attività presiminarii Delibera CIPE, n. 1277/2012 (importi esclusia IVA 10%) Regione Lazio € 12.647.529.72 otatel Somme a Disposizione in carico al Soggetto Agg.re V.A.	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 669.921,02 1.600.000,00	84.611,68 10.451,679,60 3.679,096,00 230,499,00 1.400,000,00 403,130,07 385,229,02 18.856,524,88 10.000,000,00 870,000,00	16,398.012,50 5.029.861,00 616.051,00 016.051,00 2.553.509,14 791.013,30 469.426,31 10.635.981,36 124.603.919,03 181.614.642,87	5.192.888.00 2.146.313.00 195.921.00 281.372.69 192.918.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473,91	4,881,301,00 1,704,316,00 199,456,00 199,456,00 169,751,16 3,565,051,53 3,361,539,49 35,410,012,13	2.209.145,00 1.050,002.00 1.26.599,00 126.599,00 93.622.46 72.290.47 4.148.926,78 2.100.632.41 25.164.274,04 34.984.203,22	502.19 38.782.15 14.221.99 1.423.12 4.022.46 2.400.74 1.291.43 54.991.97 10.000.00 870.00 2.261.20 1.600.00 2.30,000.00 427.845.484
e) Collaudi  11) Spesse pubblicità  12) Opere d'Arte L-71749  3) Incentito se art. 18 L-100f84 d competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento as art.26 L-100f84  u) Accardonamento as art.26 L-100f84  u) Accardonamento di Ricci (ser 12 CIPR-255)  v) Accardonamento di Bi A.C. par opere dei realizzare  v) Ristorio per il Commissioni Ostracidiario  1) Compensatione per adequiamento prezi materiali da costruzione  1) Projeti reviewe - altibula preniment  Delbera CIPE n. 127/2012  (importi esculosa IAVA 10%)  Stato € 73.777.256.98  Roma Capitale € 143.575.213.00  Regione Lazio € 12.647.526.72  otale Somme a Disposizione in cartoo al Soggetto Agg.re  V.A.	13.402.00 65.000,00 69.955,56 700.363.29 11.820,95 568.921.02 1.600.000,00 7.032.427,54 4.117.197,23	84.611,58 10.461,577,60 3.679,008,00 230,469,00 1400,000,00 403,130,07 385,229,02 18,865,250,00 677,000,00	16.398.912.60 5.629.981.00 616.051,00 2.555.509.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.991.36 124.603.918.03 181.614.642.87	5.182.888,00 2.146.313,00 198.821,00 281.372.69 182.919,00 7.089,356,71 4.143,059,35 44.821,794,80 64.057,473,91	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 189.456.00 187.244.89 169.751.18 3.559.051.53 3.381.539.48 35.410.012.13 49.522.087,61	2 209 146,00 1 050 002 0 125 566,00 93,622,46 72 220,47 4.148,926,78 2.100,632,41 25,164,274,04 34,984,203,22	592.19 38.782.15 14.221.99 14.221.91 4.022.46 4.022.46 1.291.47 1.291.47 1.000.00 87.0.00 20.291.20 1.600.00 230.000.00 427.845.482
q) Collaudi 11) Spesse pubblicita 12) Opere d'Arte L.71749 3) Incentivo ex art. 19 L.10694 di competenza di Roma Capitale 1) Accantonamento av art.28 L. 106974 U) Accantonamento av ar	13.402.00 65.000,00 68.955,56 700.363,29 11.820,95 669.921,02 1.600.000,00	94.611,559.0 3.679.098.00 230.449.00 1400.000.00 403.130.07 396.229.02 18.856.524,88 10.000.000.00 670.000.00	16.398 012.60 6.629 8161,00 616.051,00 016.051,00 2.565,506,14 761.013,30 469.428,31 20.790.192,13 10.635,991,36 124.603,919,03 131.614.642,87 98.062,500,80 2.514,877,58	6.192.988.00 2.146.310,00 196.921,00 291.372.69 192.918,00 7.098.365,71 4.143.058,35 44.821,794,80 64.057,473,91 37,754.092.37 397,993,39	4.881.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.659.051.53 3.361.539.49 49.522.087,61 31.855.398,03 35.7011,08	2:209.146,00 1:050.002; 1:050.002; 03.922.45 72:204.7 4.148.925,78 2.100.832.41 25.184.274,04 34.984.203,22 21.173.313,06 109.212.09	502.19 58.782.15 14.221.99 1.4221.40 4.022.46 4.022.46 1.201.43 1.201.43 1.901.43 1.
e) Collaudi  11) Spesse pubblicità  12) Opere d'Arte L-71749  3) Incentito se art. 18 L-100f84 d competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento as art.26 L-100f84  u) Accardonamento as art.26 L-100f84  u) Accardonamento di Ricci (ser 12 CIPR-255)  v) Accardonamento di Bi A.C. par opere dei realizzare  v) Ristorio per il Commissioni Ostracidiario  1) Compensatione per adequiamento prezi materiali da costruzione  1) Projeti reviewe - altibula preniment  Delbera CIPE n. 127/2012  (importi esculosa IAVA 10%)  Stato € 73.777.256.98  Roma Capitale € 143.575.213.00  Regione Lazio € 12.647.526.72  otale Somme a Disposizione in cartoo al Soggetto Agg.re  V.A.	13.402.00 65.000.00 68.995.56 700.363.00 11.620.96 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 520.444.86	94.611,560 3.679.096,00 3.679.096,00 1.400,000,00 403.130,07 386.229,02 18.866.224,89 10.000,000,00 970,000,00 90.634,649,00	16.398.912.60 5.629.981.00 616.651,00 2.555.509.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 124.603.918.03 181.614.642,87 98.082.550.80 2.514.877,589 1.077.507,92	6.192.988.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 7.098.356,71 4.143.056,35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.754.092.37 397.993.39	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 189.456.00 187.244.89 169.751.18 3.559.051.53 3.381.539.48 35.410.012.13 49.522.067,61	2.209.146,0.00 1.050.00,00 1.25.590,00 1.25.590,00 1.25.590,00 4.146,925,78 2.200,47 4.146,925,78 2.100,632,41 2.100,632,41 2.1173,313,06 1.00,212,09 2.35,622,20 2.35,622,09	592.19 38.782.15 14.221.99 14.221.49 4.022.46 4.022.46 1.291.43 1.201.43 1.000.00 20.201.20 1.000.00 230.000.00 427.845.482 262.105.69 7.227.50
q) Collaudi  11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L.71749 3) Incentivo ex art. 19 L.10694 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax at.28 L. 106994 U) Accardonamento ax at.28 L. 106994 U) Accardonamento di Bi A.C. per opere da realizzare V) Ristoro per il Commissioni Straerdinario x) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione y) Project review- attività prediminari Delibera CIPE n. 1277/012 Stato € 73.777.256.98 Regione Lazio € 12.647.529.72  otale Somme a Disposizione in cartico al Soggetto Agg.re V.A.  10% 22% (consumbro al 31-08-2013) 20% (consumbro al 31-08-2011)	13.402.00 65.000,00 69.955,56 700.363.29 11.820,95 568.921.02 1.600.000,00 7.032.427,54 4.117.197,23	94.611,559.0 3.679.098.00 230.449.00 1400.000.00 403.130.07 396.229.02 18.856.524,88 10.000.000.00 670.000.00	16.398 012.60 6.629 8161,00 616.051,00 016.051,00 2.565,506,14 761.013,30 469.428,31 20.790.192,13 10.635,991,36 124.603,919,03 131.614.642,87 98.062,500,80 2.514,877,58	6.192.988.00 2.146.310,00 196.921,00 291.372.69 192.918,00 7.098.365,71 4.143.058,35 44.821,794,80 64.057,473,91 37,754.092.37 397,993,39	4.881.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.659.051.53 3.361.539.49 49.522.087,61 31.855.398,03 35.7011,08	2:209.146,00 1:050.002; 1:050.002; 03.922.45 72:204.7 4.148.925,78 2.100.832.41 25.184.274,04 34.984.203,22 21.173.313,06 109.212.09	502.19 5.721.51 5.722.19 5.722.19 1.4221.99 1.4221.99 1.201.43 1.2
q) Collaudi  1) Spesse pubblicità 1/2) Opere d'Arte L'71/149  3) Incentivo ex art. 19 t. 10/08/4 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento as art. 26 t. 10/08/4  u) Accardonamento art. 3 bit (art 12/08/55/9)  v) Accardonamento di Bi A.C. per opere da realizzare  v) Ristoro per il Commissioni Straerdinario  x) Compensacione per adequamento prezzi materiali da costruzione  y) Project review- attività presiminari  Delibera CIPE n. 127/2012  Ragione Lazio € 12.047.529.72  totale Somme a Disposizione in cartco al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  21%  (consumtivo al 31-08-2013)  20%  (consumtivo al 31-08-2013)	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.60 6.629 801.00 616.051.00 2.565.50e,14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 124.603.918,03 181.614.642,87 98.062.550.80 2.514.877,58 1.077.507,92 1.704.910,17	6.192.989.00 2.146.310 196.921,00 196.921,00 192.919,00 7.089.356,71 4.143,056,35 44.821,794,80 44.921,794,80 97.747,391 37.784,092,37 37.784,092,37 37.784,092,37 37.784,092,37	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2:209.146,002.00 1:050.002.00 1:25.599,00 1:35.599,00 1:35.622,45 72:250.47 4.149.929,78 2:100.832,41 2:5164.274,04 34.984.203,22 2:1173.313,00 1:09.212.09 2:35.622,48 3:30.442,24 3:30.442,24	502.19 5.721.51 5.722.19 5.722.19 1.4221.99 1.4221.99 1.201.43 1.2
e) Collaudi  17) Opere d'Arte L.71749  5) Incentivo ex art. 18 L.10864 d competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento ax at 22 L. 108674  u) Accardonamento ax at 25 L. 108674  u) Accardonamento ax at 25 L. 108674  u) Accardonamento ax at 25 L. 108674  v) Accardonamento ax at 25 L. 108674  v) Rotario per l'Ommissioni Straedinario  x) Compensacione per adequiamento prezzi materiali da costruzione  y) Project review- attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review- attività presiminari  Delibera CIPE n. 127/2012  (importi esculsa IVA 10%)  Regione Ladio € 12.047.528.72  otale Somme a Disposizione in cartoo al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  21%  (consumbro al 31-08-2013)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  otale I.V.A.	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.50 5.629 801.00 616.051,00 016.051,00 1.555.509,14 761.013,30 469.428,31 20.790.192,13 10.635.991,36 124.603.918,03 181.014.642,87 98.062.550,80 2.514.977,50 1.707.92 1.704.910,17 103.359.846,47	6.192.989.00 2.146.310 196.921,00 196.921,00 192.919,00 7.089.356,71 4.143,056,35 44.821,794,80 44.921,794,80 97.747,391 37.784,092,37 37.784,092,37 37.784,092,37 37.784,092,37	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2:209.146,002.00 1:050.002.00 1:25.599,00 1:35.599,00 1:35.622,45 72:250.47 4.149.929,78 2:100.832,41 2:5164.274,04 34.984.203,22 2:1173.313,00 1:09.212.09 2:35.622,48 3:30.442,24 3:30.442,24	502.19 58.782.1) 58.782.1) 14.221.99 1.4221.21 4.022.46 4.022.46 1.201.43 54.991.97 10.000.00 20.201.20 230.000.00 230.000.00 427.845.482 262.100.69 7.227.50 2.232.88 3.890.61
q) Collaudi  17) Opere d'Arte L.71749  3) Incentivo ex art. 18 L.10694 d competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento av. at 2.6 L. 106994  U) Accardonamento av. at 2.6 L. 106994  U) Accardonamento av. at 2.6 L. 106994  V) Accardonamento av. at 2.6 L. 106994  V) Accardonamento av. at 2.6 L. 106994  V) Retoro per il Commissioni Straerdinario  x) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione  y) Project review- attività presiminarii  Delibera C.IPE, n. 12776012  Stato € 73.777.256.68  Regione Lazio € 12.647.529.72  otale Somme a Disposizione in carico al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  21%  (consumbro al 31-08-2013)  206.  (consumbro al 31-08-2011)  otale I.V.A.  10Popedeutici già attivati e/o completati (compresi IVA e somme  Trata T.476 - Deviazione sotoservizi anticipabili e scevi archeologici	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.50 6.629 801.00 616.051,00 2.565.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 124.603.918,03 181.614.642,87 96.062.550,80 2.514.877.58 1.077.507,92 1.704.905.36,64	6.192.989.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 192.919.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.784.092.37 37.993.94 423.967.00	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2:209.146,002.00 1:050.002.00 1:25.599,00 1:35.599,00 1:35.622,45 72:250.47 4.149.929,78 2:100.832,41 2:5164.274,04 34.984.203,22 2:1173.313,00 1:09.212.09 2:35.622,48 3:30.442,24 3:30.442,24	502.19 58.782.15 14.221.99 1.4221.40 4.022.46 4.022.46 1.291.43 1.991.43 1.
e) Collaudi  17) Opere d'Arte L.71749  27) Opere d'Arte L.71749  3) Incentivo ex art. 18 1.0984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento ax art.26 L. 109874  u) Accardonamento ax art.26 L. 109874  u) Accardonamento ax art.26 L. 109874  u) Accardonamento ax art.26 L. 109874  v) Accardonamento ax art.26 L. 109874  v) Rotorio per il Commissioni Stracedinario  x) Compensacione per adequiamento prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  77.77.756.89  Roma Capitale 6 143.575.213.60  Regione Lazio 6 12.647.528.72  otale Somme a Disposizione in cartoca al Soggetto Aggre  V.A.  10%  22%  20%  (consumbro al 31-08-2013)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  totale I.V.A.  (consumbro al 31-08-2011)  Trata T.4715 - Deviazione sottoservici articipabili e scerii archeologici  Trata T.4715 - Deviazione sottoservici articipabili compet. Roma capitale  Trata T.4715 - Deviazione sottoservici articipabili compet. Roma Capitale	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.50 5.629 801.00 616.051,00 016.051,00 1.555.509,14 761.013,30 469.428,31 20.790.192,13 10.635.991,36 124.603.918,03 181.014.642,87 98.062.550,80 2.514.977,50 1.707.92 1.704.910,17 103.359.846,47	6.192.989.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 192.919.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.784.092.37 37.993.94 423.967.00	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2.209.146,00.00 1.050.00,00 1.	502.19 58.782.15 14.221.99 1.4221.49 1.4221.49 1.4221.49 1.201.43
q) Collaudi  17) Opere d'Arte L'71749  3) Incentivo ex art. 36 L. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Récardonamento av art. 26 L. 109894  Stato € 73.777.256.98  Regione Lacio € 12.647.529.72  vi A. 10%  22%  21%  (consumtivo al 31-08-2013)  20%  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  ppatit   Propedeutici già attivati e/o completati (compresi IVA e somme  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili e scavi archeologici  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Meropositare. Met Ro.	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.60 6.628 961,00 016.051,00 016.051,00 0.5655,006,14 761.013,30 469.428,31 20.790.192,13 10.636.981,36 124.603.919,03 181.614.642,87 98.062.650,90 0.254.477,58 1.077.607.92 1.704.901,17 103.359.846,47	6.192.989.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 192.919.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.784.092.37 37.993.94 423.967.00	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2:209.146,00,200 1:050.002,00 1:26.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:100.632,41 2:100.632,41 2:100.632,41 2:1173.315,00 1:09.212,09 2:1.998,798,92 11.998,798,92	592.19 38.782.15 14.221.99 1.4221.49 4.022.49 4.022.49 1.291.43 54.991.97 10.000.00 20.261.20 1.500.00 230.000.00 427.845.48.4 27.845.48.4 27.545.68: 10.490.53 5.134.70 11.680.00
q) Collaudi  17) Opere d'Arte L'71749  3) Incentivo ex art. 36 L. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Récardonamento av art. 26 L. 109894  Stato € 73.777.256.98  Regione Lacio € 12.647.529.72  vi A. 10%  22%  21%  (consumtivo al 31-08-2013)  20%  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  ppatit   Propedeutici già attivati e/o completati (compresi IVA e somme  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili e scavi archeologici  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Meropositare. Met Ro.	13.402.00 68.000.00 68.995.59 70.363.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 502.444.48 4.072.370,18	94.611,50.91 3.679.08e.00 230.48e.00 1400.000,00 403.130.07 386.228,02 18.856.524,88 10.000.000,00 670.000,00 90.634,649,00	16.398 012.50 6.629 801.00 616.051,00 2.565.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 124.603.918,03 181.614.642,87 96.062.550,80 2.514.877.58 1.077.507,92 1.704.905.36,64	6.192.989.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 192.919.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.784.092.37 37.993.94 423.967.00	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2.209.146,00.00 1.050.00,00 1.	592.19 38.782.15 14.221.99 1.4221.49 4.022.49 4.022.49 1.291.43 54.991.97 10.000.00 20.261.20 1.500.00 230.000.00 427.845.48.4 27.845.48.4 27.545.68: 10.490.53 5.134.70 11.680.00
q) Collaudi  17) Opere d'Arte L'71749  3) Incentivo ex art. 36 L. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  u) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Accardonamento av art. 26 L. 109894  v) Récardonamento av art. 26 L. 109894  Stato € 73.777.256.98  Regione Lacio € 12.647.529.72  vi A. 10%  22%  21%  (consumtivo al 31-08-2013)  20%  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  (consumtivo al 31-08-2011)  tatale I.V.A.  ppatit   Propedeutici già attivati e/o completati (compresi IVA e somme  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili e scavi archeologici  Tratta T4/T5 - Devisazione sottoservizi articipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Meropositare. Met Ro.	13.402.00 68.000.00 68.995.56 70.383.27 11.820.95 668.921.02 1.600.000.00 7.032.427.54 4.117.197.23 520.444.66 4.0728.29 4.678.370,18 a disposizione)	94.611,57,50 3.679.08e,00 230,489,00 1400,000,00 403,130,07 386,229,02 18,856,524,88 10,000,000,00 670,000,00 90,634,649,00 90,634,649,00 90,634,649,00 72,815,081,37 2011,720 72,815,081,37	16.398 012.50 6.629 801.00 6.16.051.00 2.565.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 124.603.919.03 131.614.642.87 98.062.550.80 2.544.877.58 1.077.607.91 10.490.536.66 6.134.709.40 11.695.246,06	6.192.989.00 2.146.310 196.921.00 196.921.00 192.919.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.784.092.37 37.993.94 423.967.00	4.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.7244.89 189.751.19 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.396,53 35.7611,06 381.986,81 729.920,44	2:209.146,00,200 1:050.002,00 1:26.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:36.599,00 1:100.632,41 2:100.632,41 2:100.632,41 2:1173.315,00 1:09.212,09 2:1.998,798,92 11.998,798,92	592,15 38,782,15 14,221,96 14,221,14 4,022,46 4,022,46 4,022,46 1,291,47 1,
q) Collaudi  (1) Opere d'Arte L.77/189  3) Incentitos et art. 19 L. 100984 d competenza di Roma Capitale  (1) Accantonamento es art. 19 L. 100984  u) Accantonamento art. 26 L. 100984  u) Accantonamento art. 26 L. 100984  u) Accantonamento art. 27 de l. 100984  v) Accantonamento art. 27 de l. 100984  v) Récordo per l'Ocumisario Stracedinario  x) Compensacione per adequiamento prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  y) Project review - attività prezzi materiali da costruzione  Stato (73.777.266.89  Regione Lazio (12.647.529.72  tati Somme a Disposizione in carto: al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  21%  (consumitvo al 31-08-2013)  20%  (consumitvo al 31-08-2011)  Tratta Tuff's - Deviazione ostorevirà anticipabili e sceri archeologici  Tratta Tuff's - Deviazione ostorevirà anticipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Metropolitane - Met.Ro.	13.402.00 68.000.00 68.995.50 700.382.29 11.820.95 668.921.02 1.800.000.00 7.032.427.54 4.177.197.23 620.444.86 4.0728.29 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20 4.197.972.20	94.611,560 3.679.098.00 3.679.098.00 1.400.000,00 1.400.000,00 403.130.07 386.528.02 10.000,000 670.000,00  90.634,649.00  90.634,649.00 113.0879 201.172.00 72.815.081,37	16.398 012.60 5.628 981.00 016.051,00 02.555.509.14 761.013.30 469.428,31 20.790.192,13 10.635.981,36 124.603.918,03 181.614.642,87 98.062.550,80 2.514.877,58 1.077.607,92 1.704.910,17 103.399.846,47 10.490.556,66 5.134.705,40	6.192.989.00 2.146.310 195.921.00 195.921.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.057.473.91 37.754.092.37 397.993.39 423.997.05 623.433.13 39.389.476.39	3.891.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.456,00 189.754,19 3.569.051,53 3.381.539.49 35.410.012,13 49.522.087,61 31.835.399,63 357.911,00 381.886,81 729.920,44 33.395.117,04	2:209.146,00,00 1:050.00,00 1:25.590,00 1:25.590,00 1:25.590,00 4:148.926,78 2:200.47 4:148.926,78 2:100.632,41 25:164.274,04 34.984.203,22 21:173.313,06 100.212,09 2:5.522,48 300.440,29 2:1,908.796,92	592,15 38,782,15 14,221,96 14,221,91 14,221,91 14,221,14 1,291,47
q) Collaudi 11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L.71749 3) Incentivo ex art. 19 t. 10984 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax et.2 e L. 109894 U) Accardonamento ax et.2 e L. 109894 U) Accardonamento ax Bis (se (12 DPR 55) V) Accardonamento M.B.A.C. per opere da realizzare V) Ristoro per il Commissioni Straordinario x) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione V) Project review - attività regiminari Delibera CIPE n. 1277012 Stato € 73.777.256.69 Cynoporti esclusa IAA 1090 Regione Lazio € 12.047.529.72 otale Somme a Disposizione in carlco al Soggetto Agg.re V.A.  10% 22% 21% (consumbro al 31-08-2013) 20% (consumbro al 31-08-2011) otale I.X.A.  Lipatti Propedeutici già attivati e/o completati (compresi IVA e somme Tratta T475 - Deviazione sottoservizi anticipabili carquet. Roma Capitale Accordo Roma Metopolitare. Met Ro. otale appalti propedeutici già attivati e/o completati	13.402.00 68.000.00 68.995.50 70.343.27 11.920.95 668.921.02 11.600.000.00 77.032.427,34 4.117.197.23 520.444.66 4.0728.29 4.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29	94.611,55.60 3.679.080,00 230.489,00 1400.000,00 403.130,07 386.229,02 18.656,524,88 10.000,000,00 870.000,00 90.634,649,00 90.634,649,00 72.815,081,37 201.172,00 72.815,081,37	16.398 012.60 6.629 801.00 6.629 801.00 6.629 801.00 6.626.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 1124.603.918,03 124.603.918,03 124.603.918,03 125.618.618.618.618.618.618.618.618.618.618	6.192.989.00 2.146.302.00 196.921.00 196.921.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.097.473.91 37.784.092.37 397.992.37 397.993.402.37 39.388.476.39	4.894.301,00 1.704.89 189.7244.89 189.7244.89 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.97,61 31.835.919.0 31.835.919.0 31.835.919.0 32.836.919.0 33.305.117,94	2:09.146,000,00 1:050.000,00 1:25.590,00 1:25.590,00 1:25.590,00 1:25.00,47 4.1449.920,78 2:100.832,41 2:5.164.274,04 2:5.164.274,04 2:5.164.274,04 2:5.164.274,04 1:09.200,00 1:09.200,00 1:09.000,00 1:09.000,00 1:09.000,00	592.19 38.782.19 38.782.19 14.221.99 14.221.49 4.022.46 4.022.46 1.291.43 1.291.43 1.991.43 1
e): Collaudi  1) Spesse pubblicità  1/2) Opere d'Arte L.71749  5) Incentivo ex art. 19 t. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento as x art. 26 t. 10984  1) Accardonamento as x art. 26 t. 10984  1) Accardonamento di Bi A.C. per opere de realizzare  1) Ristorio per il Commissioni Stracedinario  2) Compensazione per adequiamento prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovie - attività prezimanti  3dato € 73.777.266.99  Roma Capitale € 145.575.213.60  Regione Lazio € 12.647.529.72  otale Bomme a Disposizione in cartico al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  20%  (consumbro al 31-08-2013)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  totale I.V.A.  (consumbro al 31-08-2011)  Tratta T4/15 - Deviazione ostorievula articipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Metopolitane - Met Ro.  otale appatri Compensati di compet. Roma Capitale  Accordo Roma Metopolitane - Met Ro.  CONTRAENTE GENERALE  SOGGETTO AGGIUDIO - SOMME A DISPOSIZIONE	13.402.00 68.000.00 68.995.50 700.382.29 11.820.95 668.921.02 1.800.000.00 7.032.427.54 4.177.197.23 620.444.80 4.0728.20 4.478.20 7.032.427.54	94.611,580 3.679.080,00 3.679.080,00 3.679.080,00 1.400,000,00 1.400,000,00 1.600,000	16.398 012.60 5.628 981.00 6.16.805.00 1.625.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.991.36 124.603.918.03 181.614.642.87 98.062.550.80 2.514.877.58 1.704.910.17 103.390.846,47 10.490.536.66 5.134.706.40	6.192.989.00 2.146.310 195.921.00 195.921.00 192.919.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.90 64.957.473.91 37.754.092.37 397.933.90 423.997.50 623.433.13 36.389.476.39	4.881.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.456,00 187.244,89 169.751,19 3.559.051,53 3.381,539.49 35.410.012,13 40.522.087,61 31.835.399,63 357.911,00 361.896,61 729.920,44 33.305.117,04	2:209.146,00.00 1.050.002	502.19 38.782.15 14.221.99 1.4221.91 1.4221.92 1.4221.92 1.4221.93 1.4221.93 1.4221.93 1.4221.93 1.400.00 27.000.00 230.000.00 230.000.00 230.000.00 230.000.00 272.785.482 262.100.69 272.750 2.222.88 3.890.61 275.456.683 275.456.683
q) Collaudi  1) Opere d'Arte L.71749  2) Incentive ex nr. 19 t. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento ax at 28 t. 10989 di  1) Accardonamento ax at 28 t. 10989 di  2) Accardonamento ax at 28 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 6 t. 10989 di  2) Accardonamento ax di 30 t. 10989 di 30 t. 10989 di  2) Project review - attività gerifimanti  2) Project review - attività gerifimanti  3) Compensazione per adeguamento prezzi materiali da costruzione  2) Project review - attività gerifimanti  3) Componitati de 10 € 73.777.256.68  Regiona Lazio € 73.777.256.68  Regiona Lazio € 12.647.529.72  20%  20%  20%  (consumbro al 31-08-2013)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  20%  20%  (consumbro al 31-08-2011)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  20%  Accardo Roma Metiopolitare - Met Ro.  Accardo Roma Metiopolitare - Met Ro.  CONTRAENTE GENERALE  SOGGETTO AGGIUDIC - SOMME A DISPOSIZIONE  LVA.  LVA.	13.402.00 68.000.00 68.995.50 70.343.27 11.920.95 668.921.02 11.600.000.00 77.032.427,34 4.117.197.23 520.444.66 4.0728.29 4.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29 1.0728.29	94.611,55.60 3.679.080,00 230.489,00 1400.000,00 403.130,07 386.229,02 18.656,524,88 10.000,000,00 870.000,00 90.634,649,00 90.634,649,00 72.815,081,37 201.172,00 72.815,081,37	16.398 012.50 6.629 801.00 6.629 801.00 6.629 801.00 6.626.506.14 761.013.30 469.428.31 20.790.192.13 10.635.981.36 11.635.981.36 124.603.918,03 124.603.918,03 124.603.918,03 125.46.977.69 1.077.507,92 1.077.507,92 1.074.90.31 10.490.536.66 6.134.752.94,00 11.625.246,06	6.192.989.00 2.146.302.00 196.921.00 196.921.00 7.089.356.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.097.473.91 37.784.092.37 397.992.37 397.993.402.37 39.388.476.39	4.894.301,00 1.704.89 189.7244.89 189.7244.89 3.559.051.53 3.361.539.49 35.410.012,13 49.522.97,61 31.835.919.0 31.835.919.0 31.835.919.0 32.836.919.0 33.305.117,94	2.209.146,00,200 1.050.00,200 1.25.599,00 1.25.599,00 1.25.599,00 1.25.599,00 1.25.699,00	502.19 58.782.15 14.221.99 1.4231.21 4.022.46 4.022.46 1.201.43 54.991.97 10.000.00 20.261.20 1.600.00 230.000.00 427.845.482 262.105.69 7.227.50 2.232.88 3.800.61 10.490.53 5.134.70 11.680.00 27.285.244
e): Collaudi  1) Spesse pubblicità  1/2) Opere d'Arte L.71749  5) Incentivo ex art. 19 t. 10984 di competenza di Roma Capitale  1) Accardonamento as x art. 26 t. 10984  1) Accardonamento as x art. 26 t. 10984  1) Accardonamento di Bi A.C. per opere de realizzare  1) Ristorio per il Commissioni Stracedinario  2) Compensazione per adequiamento prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovieve - attività prezzi materiali di a costruzione  2) Project ricovie - attività prezimanti  3dato € 73.777.266.99  Roma Capitale € 145.575.213.60  Regione Lazio € 12.647.529.72  otale Bomme a Disposizione in cartico al Soggetto Agg.re  V.A.  10%  22%  20%  (consumbro al 31-08-2013)  20%  (consumbro al 31-08-2011)  totale I.V.A.  (consumbro al 31-08-2011)  Tratta T4/15 - Deviazione ostorievula articipabili compet. Roma Capitale  Accordo Roma Metopolitane - Met Ro.  otale appatri Compensati di compet. Roma Capitale  Accordo Roma Metopolitane - Met Ro.  CONTRAENTE GENERALE  SOGGETTO AGGIUDIO - SOMME A DISPOSIZIONE	13.402.00 68.000.00 68.995.50 700.382.29 11.820.95 668.921.02 1.800.000.00 7.032.427.54 4.177.197.23 620.444.80 4.0728.20 4.478.20 7.032.427.54	94.611,580 3.679.080,00 3.679.080,00 3.679.080,00 1.400,000,00 1.400,000,00 1.600,000	16.398 012.60 5.628 981.00 6.16.801.00 6.1	6.192.989.00 2.146.310 195.921.00 195.921.00 192.919.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.90 64.957.473.91 37.754.092.37 397.933.90 423.997.50 623.433.13 36.389.476.39	4.881.301,00 1.704.316,00 189.456,00 189.456,00 187.244,89 169.751,19 3.559.051,53 3.381,539.49 35.410.012,13 40.522.087,61 31.835.399,63 357.911,00 361.896,61 729.920,44 33.305.117,04	2:209.146,00.00 1.050.002	502.19 38.782.15: 14.221.99 1.423.12: 4.022.46: 2.406.74 1.291.43: 54.991.97: 10.000.000 870.00 20.261.200 230.000.000
q) Collaudi 11) Spesse pubblicita 12) Opere d'Arte L.71749 13) Incentivo ex art. 19 t. 10984 di competenza di Roma Capitale 1) Accardonamento ax art. 28 t. 109894 1) Accardonamento ax art. 28 t. 109894 1) Accardonamento di B. A.C. per opere de realizzare 1) Accardonamento di B. A.C. per opere de realizzare 1) Ristoro per il Commissioni Stracedinario 1) Compensazione per adequiamento prezzi materiali da costruzione 1) Project riewa attività prezzi materiali da costruzione 1) Project riewa attività prezzimant 1) Stato (73.777.266.89 1) Roma Capitale (74.777.012 1) Stato (77.77.012	13.402.00 68.000.00 68.995.50 700.382.29 11.820.95 668.921.02 1.800.000.00 7.032.427.54 4.177.197.23 620.444.80 4.0728.29 4.0728.29 7.032.427.44 4.678.370.18	94.611,580 3.679.080,00 3.679.080,00 3.679.080,00 1.400,000,00 1.400,000,00 1.600,000 670,000,00 670,000,00 670,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00	16.398 012.50 5.628 981.00 0.5628 981.00 0.16.051,00 0.255.509.14 761.013.30 469.428,31 20.790.192,13 10.635.981,36 124.603.918,03 181.614.642,87 181.614.642,87 10.3359.846,47 15.625.246,06 1MENTO 836.476.268,12 181.614.642,87	6.192.989.00 2.146.310 195.921.00 195.921.00 195.921.00 261.372.99 192.919.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.957.473.91 37.754.092.37 387.993.39 423.997.60 623.433.13 39.389.476.39	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 187.244.89 187.244.89 189.751.18 3.559.051.53 3.381.539.48 35.410.012.13 40.522.087.61 31.835.396.63 357.911.00 361.896.61 729.920.44 33.305.117.44	2:209.146,00.00 1.050.002	502.19 38.782.15 38.782.15 38.782.15 38.782.15 38.782.15 38.782.15 38.782.16
q) Colleudi 11) Spesse pubblicità 12) Opere d'Arte L. 1749 13) Incentivo ex art. 18 L. 10894 di competenza di Roma Capitale 1) Accantonamento ax at 28 L. 10894 1) Accantonamento ax at 28 L. 10894 1) Accantonamento di B. A. C., per opere de realizzare 1) Accantonamento di B. A. C., per opere de realizzare 1) Ristoro per il Commissioni Straordinario 1) Compensatione per adequiamento prezzi materiali da costruzione 1) Project review- attibuta periminant 1) Stato (73.777.06.89 1) Project review- attibuta periminant 1) Stato (73.777.06.89 1) Roma Capitale C 145.575.213.60 1) Regione Ladio C 12.647.520.72 1) Ordele Somme a Disposizione in carlco al Soggetto Agg. e  10% 22% 21% 20% (consumbro al 31-08-2013) 20% (consumbro al 31-08-2011) 10% 22% 110% 21% (consumbro al 31-08-2011) 10% 117415 14715 - Deviazione sottoservici anticipabili compet. Roma Capitale Accordo Roma Metropolitane - Met.Ro. 100 Trata 17475 - Deviazione sottoservici anticipabili compet. Roma Capitale Accordo Roma Metropolitane - Met.Ro. 100 TRAENTE GENERALE  CONTRAENTE GENERALE SOGGETTO AGGIUDIC - SOMME A DISPOSIZIONE 1.V.A. APPALTI PROPEDEUTICI	13.402.00 68.000.00 68.995.50 700.382.29 11.820.95 668.921.02 1.800.000.00 7.032.427.54 4.177.197.23 620.444.80 4.0728.29 4.0728.29 7.032.427.44 4.678.370.18	94.611,580 3.679.080,00 3.679.080,00 3.679.080,00 1.400,000,00 1.400,000,00 1.600,000 670,000,00 670,000,00 670,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00 671,000,00	16.398 012.50 5.628 981.00 0.5628 981.00 0.16.051,00 0.255.509.14 761.013.30 469.428,31 20.790.192,13 10.635.981,36 124.603.918,03 181.614.642,87 181.614.642,87 10.3359.846,47 15.625.246,06 1MENTO 836.476.268,12 181.614.642,87	6.192.989.00 2.146.310 195.921.00 195.921.00 195.921.00 261.372.99 192.919.00 7.098.355.71 4.143.056.35 44.821.794.80 64.957.473.91 37.754.092.37 387.993.39 423.997.60 623.433.13 39.389.476.39	4.881.301.00 1.704.316.00 189.456.00 187.244.89 187.244.89 189.751.18 3.559.051.53 3.381.539.48 35.410.012.13 40.522.087.61 31.835.396.63 357.911.00 361.896.61 729.920.44 33.305.117.44	2:209.146,00.00 1.050.002	592,15 38,782,15 38,782,15 14,221,96 14,221,96 14,221,44 1,221,44 1,291,47

tale ipotesi è scaturita dalla necessità di rimodulare i finanziamenti disponibili per dare copertura ad alcune voci, quali gli oneri a rimborso (anche per attività ATAC a supporto dell'attivazione della tratta Pantano-San Giovanni) e gli espropri, utilizzando alcune rinvenienze registrate e/o prevedibili su altre voci, mantenendo quindi inalterato il limite complessivo di finanziamento già definito con il QEG trasmesso da Roma Metropolitane s.r.l. con nota prot. n. 4522/2016 in 3.019 mln di €, con una quota a carico di Roma Capitale pari a 855 mnl di €;

come attestato da Roma Metropolitane s.r.l. con la nota prot. n. RM/8256 del 24 novembre 2017, in relazione a tale ipotesi di QEG rimodulato, la ripartizione complessiva dei fondi tra i diversi Enti finanziatori risultante da quanto previsto dall'Accordo Procedimentale (come modificato dai

successivi Atti Aggiuntivi), da quanto stabilito dalle successive Delibere del CIPE e per le variazioni della Tratta T4-T5 sulla base dell'applicazione delle percentuali medie risultanti, è la seguente:

	Rimodulazione luglio 2017					
	Stato	Comune	Regione			
T2	34.384.003,32	8.841.600,85	5.894.400,57			
Т3	554.400.391,75	142.560.100,74	95.040.067,16			
T4-5	619.649.568,12	517.426.435,40	-			
Т6	301.932.759,57	77.074.563,57	51.384.477,02			
T7	253.524.152,11	64.717.268,20	43.146.050,09			
Deposito	175.080.204,59	44.692.832,86	29.796.053,81			
Tot.	1.938.971.079,46	855.312.801,62	225.261.048,65			
Tot. compl.		3.019.544.929,73				

tenendo conto del limite fissato dal MIT per il proprio finanziamento, ed operando in analogia con quanto già ipotizzato per il QEG trasmesso da Roma Metropolitane s.r.l. a maggio 2016, la copertura finanziaria completa è assicurata come risulta dalla seguente tabella:

	Rimodulazione luglio 2017		
	Stato	Comune	Regione
Т2	34.384.003,32	8.841.600,85	5.894.400,57
T2	- 31.926.516,65		+ 31.926.516,65
Т3	554.400.391,75	142.560.100,74	95.040.067,16
T4-5	619.649.568,12	517.426.435,40	-
TG	301.932.759,57	77.074.563,57	51.384.477,02
Т7	253.524.152,11	64.717.268,20	43.146.050,09
Deposito	175.080.204,59	44.692.832,86	29.796.053,81
Tot.	1.907.044.562,81	855.312.801,62	257.187.565,30
Tot. compl.	3.019.544.929,73		

conseguentemente la copertura completa del QE in argomento richiede da parte di Roma Capitale la conferma dei propri impegni di spesa fino alla concorrenza di circa 855 mln di €;

ciò in conseguenza della rimodulazione sopra descritta che comporta lo spostamento di attività (e quindi dei relativi costi) dalle tratte T6-T7 e Deposito nella tratta T4-T5, non finanziata dalla Regione Lazio, con un aumento del contributo di Roma capitale pari a circa 3.4 mln di € rispetto alla precedente ipotesi di maggio 2016;

la proposta di rimodulazione avanzata da Roma Metropolitane è stata istruita dal M.I.T. e con delibera n. 36/2018 il CIPE ha confermato il finanziamento statale a detto quadro economico il cui investimento complessivo ammonta a € 3.019.544.929,72;

in relazione alla citata proposta di rimodulazione del Quadro Economico Generale, il M.I.T. ha dichiarato la propria disponibilità a darvi copertura, per quanto di competenza, limitatamente all'importo di € 1.907.044.562,81;

con nota della Regione Lazio, Direzione Regionale Territorio, Urbanistica, Mobilità, del 24 aprile 2018, prot. 239908, è stata data conferma di aver previsto nel bilancio, su fondi a carico della Regione Lazio, e non delle risorse del Fondo sviluppo e coesione 2014-2020, a valere sulle annualità 2018-21, l'importo di € 90.391.215,81, risorse che, oltre a quanto già erogato e impegnato, garantiscono la copertura dell'importo totale previsto a carico della Regione Lazio di € 257.187.565,29;

conseguentemente, in relazione al citato Quadro Economico Generale relativo alle tratte da T3 a T7, con il deposito Graniti e le attività propedeutiche della tratta T2 del 24 luglio 2017, la ripartizione complessiva dei fondi tra i diversi Enti, come riportato nella delibera CIPE n. 36/2018, risulta essere la seguente:

	Quote di finanziamento T3-T7 e Deposito e attività propedeutiche T2, in euro	Distribuzione percentuale
Stato	1.907.044.562,81	63,2%
Regione Lazio	257.187.565,29	8,5%
Roma Capitale	855.312.801,62	28,3%
Totale complessivo	3.019.544.929,72	100,00%

successivamente alla delibera CIPE 36/2018, con nota del 13 novembre 2018 prot. n. RM 7858 (QG/39227), Roma Metropolitane s.r.l. ha fatto presente che dall'attività ricognitiva dei finanziamenti effettivamente disponibili condotta nel periodo 2016-2017 nell'ambito del tavolo tecnico istituito presso il MIT, sono emersi disallineamenti nella ripartizione degli impegni di spesa a carico di Roma Capitale tra le tratte, ed in particolare ad una maggiore contribuzione per la tratta T2 (valutata in € 1.896.731,37 sul contributo totale di 855 Meuro) rispetto alle ripartizioni previste nell'accordo procedimentale;

con nota del 19 novembre 2018 prot. n. RE/109262 (QG/40158) la Ragioneria Generale ha precisato che quanto dichiarato da Roma Metropolitane con la citata nota 7858/2018 è differente da quanto la stessa Società aveva comunicato, attestandone la coerenza con gli accordi procedimentali in essere, con la nota n. 8256 del 24 ottobre 2017, precisando altresì di non aver condiviso in alcuna sede la proposta di procedere con una ripartizione non coerente con gli accordi procedimentali;

Pur considerando tale disallineamento, si ritiene opportuno autorizzare gli uffici di Roma Capitale ad assumere i provvedimenti di spesa per la realizzazione della Linea C provvisoriamente in deroga alle percentuali di ripartizione definite negli accordi procedimentali, nelle more del riallineamento da operare nelle prossime assegnazioni di finanziamenti, e delle conseguenti rimodulazioni del quadro economico;

le misure finanziarie oggetto del presente provvedimento sono subordinate alla rigorosa verifica da parte della Stazione Appaltante degli impegni contrattuali e della correttezza delle procedure

amministrative e che, pertanto, i finanziamenti non implicano alcuna rinuncia alle pretese nei confronti del Contraente Generale e di ogni altro soggetto nei riguardi del quale dovessero essere riscontrati profili di responsabilità in ordine alla corretta progettazione, esecuzione e gestione dell'opera, nonché, per gli aspetti legati alle funzioni di stazione appaltante, ai rapporti con il Contraente Generale;

all'esito delle verifiche sopraindicate si procederà ad adottare tutte le misure necessarie per l'eventuale recupero delle somme indebitamente riconosciute e liquidate dalla Stazione Appaltante al Contraente generale;

ai sensi dell'art. 9 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 190/02 come integrato e modificato con D.Lgs. 189/2005, vigente all'epoca della stipula del contratto, Roma Metropolitane, in qualità di soggetto aggiudicatore competente, ha approvato le varianti dalla n. 1 alla n. 45, sottoponendo all'approvazione del CIPE le varianti definite "sostanziali";

senza la messa a disposizione della provvista finanziaria i lavori in corso per realizzare la tratta San Giovanni Colosseo rischierebbero il blocco immediato con possibile richiesta di un risarcimento danni elevatissimo;

la realizzazione della Metropolitana di Roma – si ripete - è un'opera strategica di rilevanza nazionale, inserita nella legge obiettivo, e di primaria importanza per la Città di Roma;

al momento, sono in corso le attività di scavo da parte delle T.B.M. per la realizzazione della tratta San Giovanni – Colosseo e non è quindi in nessun modo possibile interrompere i lavori in corso;

occorre procedere al finanziamento della quota parte di competenza di Roma Capitale per il completamento della tratta San Giovanni-Colosseo stabilita dal CIPE in € 855.312.801,62 con la delibera n. 36/2018;

il MIT ha reiteratamente richiesto a Roma Capitale di confermare i propri impegni al finanziamento della parte di spettanza al fine di non mettere a rischio il corrispondente finanziamento da parte dello Stato, per complessivi € 1.907.044.562,81, e della Regione Lazio, per complessivi € 257.187.565,29, con la conseguente messa a rischio dell'ultimazione della Tratta della Metropolitana in questione;

al fine di assicurare il finanziamento di competenza di Roma Capitale del suddetto Quadro Economico Generale fino alla concorrenza di € 855.312.801,62, occorre procedere all'aggiornamento del Piano Finanziario Pluriennale di Spesa, previsto dall'art 11, u.c., del D.L. 153/1980, convertito, con modificazioni, in Legge 7 luglio 1980 n. 299, ai fini della copertura finanziaria, già approvata con la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 12 maggio 2005, come di seguito riportato;

	PIANO PLURIENNALE DI SPESA		
Metropolitan	a di Roma – Linea C tratte da T3 a T7 con il deposito di Graniti e opere propedeutiche tratta T2		
	Q.E. Delib. CIPE 36/2018		
ANNO	QUOTA DI FINANZIAMENTO A CARICO DI ROMA CAPITALE		
2000	5.342.896,08		
2001	3.113.567,64		
2002	1.807.599,16		
2006	1.972.933,84		
2007	281.845.688,23		
2008	46.082.727,09		
2010	20.000.000,00		
2011	118.373.250,26		
2012	159.682.536,85		
2015	7.102.458,37		
2017	6.355.296,09		
2018	5.000.000,00		
2019	15.658.232,97		
2020	65.147.739,74		
2021	117.827.875,30		
	855.312.801,62		

## B) CONFERMA DELLE ATTIVITA' IN ESSERE

### Linea C

la conclusione delle attività relative alla Tratta T3 della Linea C è prevista per il 2021; il termine contrattuale di riferimento per l'ultimazione dei lavori è settembre 2020, con previsione del completamento delle attività di Alta Sorveglianza e Collaudi di Roma Metropolitane entro il 2021 come da nota inviata da Roma Metropolitane s.r.l. in data 12 luglio 2018 prot. n. 5301 (QG/24274);

per tale motivo occorre assolutamente garantire la prosecuzione delle attività di Alta Sorveglianza, Collaudi e Responsabilità del Procedimento da parte di Roma Metropolitane in qualità di Soggetto Attuatore, al fine di adempiere agli impegni assunti con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e con la Regione Lazio, per essersi l'Amministrazione co-obbligata inderogabilmente alla realizzazione e contribuzione finanziaria dell'opera;

## Linea B1 tratta Bologna-Conca d'Oro

per il Ponte ciclopedonale connesso alla diramazione B1 della linea metropolitana B in corrispondenza della stazione Conca d'Oro, le cui opere sono finanziate coerentemente al Quadro Economico da ultimo approvato, occorre garantire la continuità dell'attività di Roma Metropolitane in qualità di Stazione Appaltante, comprensiva della funzione di R.U.P. e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;

## Linea B1 tratta Conca d'Oro-Jonio

con Ordinanza commissariale n. 20 del 28 marzo 2007, il Sindaco di Roma-Commissario Delegato ha:

- 1. inserito nel Piano di riqualificazione delle infrastrutture viarie e per la mobilità, approvato con Ordinanza commissariale n. 2 del 12 ottobre 2006 l'intervento denominato "Prolungamento della Linea metropolitana "B1" da Piazza Conca d'Oro a Piazzale Jonio, adeguamento della tratta da Bologna a Conca d'Oro, relativi interventi preordinati alla piena funzionalità dell'intera linea Progettazione";
- 2. approvato il progetto delle varianti necessarie per l'adeguamento della tratta Bologna Conca d'Oro in corso di esecuzione con quello del prolungamento della linea da Piazza Conca d'Oro a Piazzale Ionio;
- 3. approvato il quadro economico della linea metropolitana B1, tratta da piazza Bologna a Piazza Conca d'Oro, derivante dalla rimodulazione del quadro economico dell'opera approvato con delibera del Consiglio comunale n. 48 del 20 marzo 2007, ove trova copertura la progettazione dell'intervento di cui al punto 1;
- 4. affidata a Roma Metropolitane S.r.l. la funzione di stazione appaltante e tutti i compiti connessi al processo progettuale e realizzativo della tratta Conca d'Oro Ionio e delle relative opere integrative e/o complementari così come definiti nella Convenzione regolante i rapporti tra Comune di Roma e Roma Metropolitane S.r.l. approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 10 gennaio 2005.
- 5. attribuito il codice di classificazione D1.1-07 all'intervento di cui al punto 1;
- 6. approvato il nuovo piano finanziario pluriennale;

per il completamento dell'accesso della Stazione Jonio e le attività connesse occorre procedere ad effettuare gli espropri e la successiva demolizione degli edifici interferenti, e, per tale motivo, occorre garantire la prosecuzione delle attività di Stazione Appaltante, comprensiva della funzione di R.U.P. e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;

per l'inserimento delle Opere d'arte nella stazione Jonio occorre procedere a nuovo affidamento e, per tale motivo, confermare l'incarico a Roma Metropolitane s.r.l. delle attività di Stazione Appaltante comprensiva della funzione di R.U.P. e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;

### Corridoi filoviari

con l'Ordinanza Commissariale n. 85 del 18 gennaio 2008 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento per la realizzazione del sistema di trasporto pubblico su sede propria di tipo filoviario, a capacità intermedia, a servizio di corridoi Eur – Tor de' Cenci ed Eur Laurentina – Tor Pagnotta e sono state affidate a Roma Metropolitane le relative funzioni di stazione appaltante;

l'appalto comprende la progettazione esecutiva e la realizzazione di un sistema filoviario articolato su due distinti Corridoi (che, ancorché insistenti su due porzioni separate di territorio,

costituiscono un progetto unitario), la fornitura di 45 filobus bimodali (elettrici e termici) e un servizio di full service manutentivo;

in attuazione degli indirizzi previsti nella memoria di Giunta Capitolina prot. RC/6249 del 27 febbraio 2017, con Determinazione Dirigenziale del Dipartimento Mobilità e Trasporti emessa il 27 marzo 2017, n. 280, è stato approvato il Protocollo d'Intesa per la prosecuzione delle attività in appalto sottoscritto dal citato Dipartimento, Roma Metropolitane ed ATAC;

- Corridoio Eur Laurentina-Tor Pagnotta: i lavori sono stati avviati il 1 giugno 2010; lo sviluppo dell'appalto è stato condizionato fortemente dalle interferenze determinate dalla realizzazione del Piano di Recupero Urbano "Laurentino" e dal Piano di Zona "Tor Pagnotta"; l'entrata in esercizio del Corridoio è prevista entro la fine del corrente anno previo esperimento della fase di collaudo;
- Corridoio Eur-Tor Dè Cenci: è in corso la fase progettuale; nel mese di novembre 2015, Roma Metropolitane ha aperto una Conferenza di Servizi per l'approvazione di una variante di tracciato che si è conclusa nel mese di ottobre 2017 con l'approvazione del progetto in esito alla suddetta C.d.S.; l'avvio dei cantieri del corridoio Eur-Tor dè Cenci è subordinato alla conferma del finanziamento da parte del CIPE e al successivo atto di approvazione da parte dell'Amministrazione Capitolina;

per tali motivi occorre confermare l'incarico a Roma Metropolitane s.r.l. delle attività di Stazione Appaltante comprensiva della funzione di R.U.P. e delle prestazioni professionali di ingegneria;

### Potenziamento sistema alimentazione elettrica Linea B e Deposito Magliana

con Ordinanza commissariale n. 459 del 23 novembre 2012, il Sindaco di Roma-Commissario Delegato ha:

- inserito l'intervento di potenziamento del sistema di alimentazione elettrica della Linea B e del Deposito Magliana Prima fase nel piano di riqualificazione delle infrastrutture viarie e per la mobilità;
- approvato il progetto definitivo;
- approvato il quadro economico dell'intervento;
- affidato a Roma Metropolitane le funzioni di stazione appaltante e di responsabile del procedimento;
- approvato la spesa di € 306.176,00 oltre IVA a favore di Roma Metropolitane s.r.l. quale corrispettivo per lo svolgimento delle attività;
- stabilito che l'affidamento è regolato dalla convenzione del 28 gennaio 2005;

- attribuito a Roma Metropolitane la titolarità delle attività inserite nel quadro economico con esclusione delle somme di € 195.897,72 per incentivi ai sensi dell'articolo 192 del D.Lgs. 163/2006 e di € 159.266,44 oltre IVA per le attività di verifica e collaudo;

per tali opere occorre confermare l'incarico a Roma Metropolitane s.r.l. delle attività di Stazione Appaltante comprensiva della funzione di R.U.P. e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;

<u>Linea D e prolungamento Rebibbia-Casal Monastero (Gestione e responsabilità del procedimento e del contenzioso)</u>

per il procedimento relativo alla Linea D, già implicitamente affidato con la deliberazione del n. 97/2004 e confermato con la deliberazione n. 1/2005, e per il prolungamento Rebibbia-Casal Monastero, già affidato con Ordinanza Commissariale n. 101 del 13 febbraio 2008, occorre garantire il presidio del procedimento ai fini sia di valutare la persistenza dell'interesse pubblico sia di assicurare la gestione della fase transitoria;

### Nodo di Termini

per il completamento del procedimento relativo al Nodo di Termini consistente nella realizzazione di un ulteriore collegamento verticale meccanizzato, affidato a Roma Metropolitane con Ordinanza Commissariale n. 60 del 26 novembre 2007, occorre confermare l'incarico a Roma Metropolitane s.r.l. delle attività di Stazione Appaltante comprensiva della funzione di R.U.P. e delle prestazioni professionali di ingegneria;

per quanto riguarda la Linea C i corrispettivi saranno liquidati in rate costanti mensili previa apposita rendicontazione;

per le altre attività in essere sopra descritte i corrispettivi saranno liquidati secondo le modalità stabilite nella relazione di congruità allegata al presente provvedimento prot. n. QG/42386 del 4 dicembre 2018 (ALL. 2);

### C) NUOVE ATTIVITA'

il decreto del Ministro per le Infrastrutture e i Trasporti prot. n. 587 del 22 dicembre 2017 ha previsto lo stanziamento a favore di Roma Capitale del finanziamento per complessivi € 425 mln circa, di cui € 184 mln riguardanti interventi di potenziamento e adeguamento funzionale delle Linee A e B, questi ultimi rientranti nella attuale mission statutaria della società partecipata Roma Metropolitane, specializzata per tali interventi sulle linee metropolitane di Roma;

l'Amministrazione Capitolina, in linea con quanto previsto nel documento di programmazione del Ministero Infrastrutture e Trasporti denominato "Connettere l'Italia - Strategie per le infrastrutture di trasporto e logistica", allegato al Documento di Economia e Finanza 2017, ha avviato le procedure finalizzate alla redazione ed approvazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (P.U.M.S.) per la realizzazione di un piano pluriennale delle infrastrutture di trasporto, che include diverse opere la cui attuazione può essere affidata alla società Roma Metropolitane, per la sua specifica professionalità gestionale e progettuale;

con deliberazione n. 113 del 9 giugno 2017 la Giunta Capitolina ha individuato gli interventi sulle infrastrutture, al netto di quelli non di competenza dell'Amministrazione Capitolina, quali

invarianti da considerare nella redazione del P.U.M.S., la cui progettazione rientra, per molti di essi, nell'ambito professionale dell'attività di Stazione Appaltante di Roma Metropolitane, attività già congruite con il criterio di cui alla nota dipartimentale prot. n. 10352 del 26 marzo 2018 e quindi può essere affidata alla medesima società;

con Deliberazione n. 205 del 6 maggio 2015 la Giunta della Regione Lazio ha proceduto alla "Adozione del Programma Operativo POR FESR 2014-2020 nell'ambito dell'Obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione";

con deliberazione n. 323 del 14 giugno 2016 la giunta della Regione Lazio ha approvato lo Schema di un "Accordo di Programma per la mobilità sostenibile integrata", tra la Regione Lazio e Roma Capitale, nell'ambito del POR FESR Lazio 2014-2020, Asse prioritario 4 "Energia sostenibile e mobilità", Azioni 4.6.1, 4.6.2 e 4.6.3, per un finanziamento complessivo di € 54 mln;

la progettazione dei parcheggi del POR può rientrare nell'ambito delle competenze della società partecipata Roma Metropolitane s.r.l., in qualità di Stazione Appaltante;

la concessione dei contributi da parte della Regione Lazio nell'ambito del Programma Operativo Regionale cofinanziato dal FESR richiede una forte accelerazione nelle attività di progettazione delle opere previste, ed in particolare del potenziamento dei nodi di scambio, come stabilito nella deliberazione della Giunta Regionale n. 69 del 1° marzo 2016 e nella deliberazione del Commissario Straordinario per la provvisoria gestione di Roma Capitale 114 del 17 giugno 2016;

l'attuazione degli interventi definiti "invarianti" del P.U.M.S. per il 2018 con la deliberazione G.C. n. 113/2017 di cui sopra, richiede un consistente impegno nella definizione di fattibilità e di progettazione delle opere previste, al fine di ottenere i finanziamenti dello Stato (soprattutto in relazione all'avviso pubblicato dal MIT il 2 marzo 2018 per la presentazione di istanze per accesso alle risorse per il trasporto rapido di massa di cui alla L. 232/2016) ed eventualmente della Regione Lazio;

l'urgenza di procedere alle progettazioni al fine di acquisire le risorse finanziarie messe a disposizione dalla Regione Lazio e dallo Stato, nonché di impegnare le risorse finanziarie relative ad opere inserite nel Bilancio capitolino 2018-2020, rendono necessario conferire con la massima urgenza l'affidamento a Roma Metropolitane di nuovi incarichi sulla base dei nuovi criteri di congruità del "valore delle prestazioni" stabilito dal Dipartimento Mobilità e Trasporti;

la scelta di affidare nuovi incarichi a Roma Metropolitane s.r.l. è coerente con il processo di riorganizzazione della società di cui alla deliberazione n. 53/2017, teso a marcare una discontinuità con il passato, ed alla valorizzazione delle risorse interne;

pertanto, parallelamente alla conferma delle attività relative alla prosecuzione della Linea C e delle altre attività già in essere, si rende necessario procedere alla stipula di un contratto fino al 31 dicembre 2020, per l'affidamento a Roma Metropolitane s.r.l. dei servizi di stazione appaltante, della progettazione, delle funzioni di RUP e di tutte le attività collegate, per le opere infrastrutturali finora specificate;

a tal fine, il Dipartimento Mobilità, con nota prot. QG/10352 del 26 marzo 2018, ha elaborato una dettagliata relazione, (ALL. 3) parte integrante e sostanziale del presente atto, per attestare, attraverso nuovi criteri, la congruità delle attività non reperibili sul mercato professionale di

R.U.P. e di Stazione Appaltante limitatamente alla fase della progettazione per determinate, altamente specialistiche prestazioni di ingegneria, nonché di ulteriori prestazioni professionali;

altresì, per attestare la congruità della quantificazione dei corrispettivi, la relazione dell'ufficio fa riferimento anche al confronto con gli incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 che, per quel che riguarda i fondi da destinare per le varie prestazioni della funzione di Stazione Appaltante di cui al comma 2, indica una quota parte del 2% dell'importo lavori; così pure, per la sola funzione di Centrale di Committenza di cui al comma 5 il D.Lgs. 50/2016 stabilisce fino a un quarto del 2% pari al coefficiente 0,5;

a tale proposito, in analogia a quanto previsto dalle deliberazioni della Giunta Comunale n. 725/2003 e n. 372/2005 in materia di incentivi per la progettazione, l'importo su cui basare il calcolo del compenso per le funzioni di Stazione Appaltante e di R.U.P. è stato assunto pari all'importo dei lavori, applicando congrue percentuali di riduzione, nei casi in cui l'affidamento a Roma Metropolitane s.r.l. sia limitato alla sola fase di progettazione, commisurando dette percentuali al livello della progettazione oggetto degli incarichi;

di conseguenza, occorre modificare in tal senso l'art. 52 della Convenzione sostituendo i vecchi criteri retributivi con i nuovi, dettagliatamente indicati nell'allegata nota Dipartimento Mobilità prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018, come di seguito riportato:

## "Art. 52 Corrispettivi

Per il calcolo dei corrispettivi si applica il metodo descritto nella relazione del Dipartimento Mobilità e Trasporti prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018.

I corrispettivi da riconoscere a Roma Metropolitane s.r.l. per ciascuna delle attività affidate saranno determinati in relazione alle prestazioni previste dai disciplinari dei singoli incarichi che le parti di volta in vola d'intesa stabiliranno.

A fronte delle prestazioni espletate da Roma Metropolitane s.r.l. per i servizi di ingegneria e per i servizi di Stazione Appaltante relativi alle opere di cui all'art. 38, sono riconosciuti alla stessa specifici compensi, da determinare in sede di apposito provvedimento di affidamento delle diverse prestazioni – in funzione della tipologia dell'opera e della sua entità economica."

Roma Metropolitane s.r.l., attenendosi ai criteri di congruità stabiliti nella suddetta relazione del Dipartimento Mobilità (ALL. 3), con nota del 4 dicembre 2018 prot. n. RM 8409 (QG/42303), esibita in atti, ha prodotto la tabella con il calcolo dei corrispettivi dei servizi di Stazione Appaltante, delle funzioni di R.U.P. e delle prestazioni professionali, basata sulle previsioni di svolgimento delle attività fino al 31 dicembre 2020;

nella allegata relazione (ALL. 2) sono definiti i compensi da corrispondere a Roma Metropolitane per le attività in corso e la Linea C e per le prestazioni da eseguire relativamente alle nuove attività fino al 31 dicembre 2020, congruiti ai sensi della relazione del 26 marzo 2018 (ALL. 3) suddivisi per tre fattispecie di opere:

- 1. Linea C (in corso);
- 2. <u>Ulteriori attività in corso già affidate con le modalità previste dalla Convenzione</u>;
- 3. <u>Nuove attività (incarichi funivie, parcheggi, manutenzione straordinaria linee A e B etc);</u>

le attività in svolgimento di cui al punto 1), <u>Linea C</u>, riportate nella allegata relazione (ALL. 6), attinenti alla Gestione e responsabilità del procedimento, all'Alta sorveglianza, ai Collaudi e alle attività di ingegneria, si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

- Tratte T4-T5-T6a-T7-Dep. (Pantano San Giovanni)
- Tratta T3 (San Giovanni Fori Imperiali)
- Opere d'arte tratta Pantano San Giovanni (già incluse nel Quadro Economico)

le attività in svolgimento di cui al punto 2), <u>Attività in corso già affidate</u> e riportate nella allegata relazione (ALL. 2), attinenti alla Gestione e responsabilità del procedimento, all'Alta sorveglianza, ai Collaudi e alle attività di ingegneria, si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

• <u>Corridoi EUR - Laurentina - Tor de' Cenci (ramo Laurentina) (compresa gestione del Full</u> Service)

<u>Corridoi EUR - Laurentina - Tor de' Cenci (ramo Tor de' Cenci) (compresa gestione del</u> Full Service)

Completamento tratta Conca d'Oro-Jonio/Linea B1

Completamento accessi stazione Jonio tratta Conca d'Oro-Jonio/Linea B1

Opere d'arte linea B1

Ponte ciclopedonale Nomentano tratta Bologna-Conca d'Oro/Linea B1

Potenziamento Deposito Magliana

<u>Presidio procedimenti Linea D e prolungamento Rebibbia-Casal Monastero (Gestione e responsabilità del procedimento e del contenzioso)</u>

Nodo di Termini - Ascensore e opere di manutenzione

le attività in svolgimento di cui al punto 3), <u>"Nuove attività"</u>, riportate nella allegata relazione (ALL. 2), si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

Funivia Battistini-Casalotti (PUMS)

- People Mover Jonio MB Porta di Roma (PUMS)
- Funivia Magliana-Eur Magliana MB-Villa Bonelli FS (PUMS)
- Prolungamento filovia Laurentina fino a Trigoria (PUMS)
- Filovia Ponte Mammolo-Sant'Andrea (prima fase fino a Fidene) (PUMS)
- Interventi diffusi per aumentare l'accessibilità (PUMS)
- Prog. speciale indagini e supporti per progetti PUMS

- <u>Prog. speciale formazione personale e implem. attrezzature HW e SW</u>
- <u>Tratta T2 Linea C (Fori Imperiali Clodio/Mazzini) project review</u>
- Sostituzione deviatoio Malatesta e studio problematiche ruota-rotaia- Linea C
- Parcheggio POR Anagnina
- Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte Mammolo
- Parcheggi POR Conca d'Oro e Annibaliano
- <u>Linea A Potenz. ed adeguam. funzionale I STRALCIO</u>
- Linea A Potenz. ed adeguam. funzionale ALTRI STRALCI
- Linea B Potenz. ed adeguam. funzionale I STRALCIO
- Linea B Potenz. ed adeguam. funzionale ALTRI STRALCI

per le attività di cui ai precedenti punti 1) e 2), restano validi i relativi atti di affidamento, fatta eccezione per le parti relative alla quantificazione ed alla definizione delle modalità di calcolo dei corrispettivi che, invece, sono da considerarsi aggiornati secondo gli importi e la metodologia indicati nella presente deliberazione;

per tutte le attività sopra indicate, Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a comunicare tempestivamente a Roma Capitale gli eventi ed i fatti che, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016, comportano una variazione dei riferimenti contrattuali vigenti alla data del presente atto (opere da realizzare, attività da effettuare, tempi di esecuzione, importi), ai fini dell'avvio di confronti tra le parti per l'eventuale rinegoziazione dei termini;

si intende quindi procedere alla approvazione dello schema di Contratto (ALL. 4) parte integrante e sostanziale del presente atto per l'affidamento a Roma Metropolitane degli incarichi dei cui al precedente punto 3) (Nuove attività - incarichi Funivie, parcheggi, manutenzione straordinaria linee A e B etc);

Roma Metropolitane s.r.l. potrà utilizzare – previa autorizzazione del Dipartimento Mobilità e Trasporti - le somme necessarie per l'espletamento delle attività complementari per la progettazione per complessivi € 2.993.880,00 da affidare all'esterno nel rispetto del D.Lgs. n. 50/2016, non valutabili con l'applicazione della tariffa di cui al DM 17 giugno 2016, consistenti indicativamente in:

- formazione di idonei supporti cartografici, correlati al grado di dettaglio richiesto, attraverso acquisizione di basi aerofotogrammetriche, rilievi celerimetrici di dettaglio, ecc.;
- sondaggi geognostici, prove geotecniche in situ e in laboratorio, prove su materiali, indagini sismiche, modellazioni geotecniche dei terreni, analisi ambientali sulle terre da scavo, ecc.;
- rilievi dei pubblici servizi, dei fabbricati preesistenti e manufatti vari;

- studi e ricerche archeologiche di natura bibliografica, prospezioni archeologiche tramite indagini non distruttive, carotaggi, scavi o altro;
- rilievi sulla qualità ambientale (temperatura, rumore e vibrazioni, traffico, inquinamento atmosferico e qualità dell'aria, idrologia, idrogeologia, e relative modellazioni);
- studi e prestazioni particolari ove non previsti dal codice nell'ambito della fase progettuale affidata, quali studi di traffico connessi alle opere, analisi trasportistiche, analisi di redditività economica e finanziaria, modellazioni numeriche e simulazioni per i quali sono richiesti particolari attrezzature e/o software, ecc.;

dette attività saranno trattate "a rimborso" e pertanto la somma da corrispondere a Roma Metropolitane relativa all'esecuzione di dette attività sarà esattamente equivalente all'importo delle fatture emesse dal prestatore di servizio esterno, autorizzate dal R.U.P. dell'intervento o dal Direttore Tecnico della Società, che attesterà la regolare esecuzione delle relative prestazioni;

le eventuali economie di spesa rispetto ai preventivi forniti dalla società, ivi incluse quelle derivanti dalle procedure di affidamento (ribassi), rientreranno nella disponibilità di Roma Capitale e, previa richiesta motivata del R.U.P. o del D.T. e autorizzazione scritta del Dipartimento Mobilità e Trasporti, potranno essere utilizzate per ulteriori attività di indagine che si rendessero necessarie o comunque opportune nell'ambito delle attività di progetto affidate;

l'importo da corrispondere a Roma Metropolitane s.r.l., ammonta complessivamente ad € 43.704.315,84 (comprensivo di spese generali, aggiornamenti tecnici e strumentali, oneri assicurativi ed I.V.A.), secondo il seguente prospetto:

	2018	1° sem 2019	2° sem 2019	2020	Totale
Linea C	5.955.930,71	2.462.746,14	2.462.746,14	4.925.492,27	15.806.915,26
Attività in corso	1.780.650,00	797.261,42	797.261,42	3.217.501,90	6.592.674,74
Attività complementari		142.008,00		180.560,00	
tot. parz.	7.736.580,71	3.402.015,56	3.260.007,56	8.323.554,17	22.722.158,00
Nuove attività	4.577.711,46	3.886.622,50	3.886.622,50	5.959.889,38	18.310.845,84
Attività complementari		1.871.724,00		799.588,00	2.671.312,00
Tot. (IVA INCLUSA)	12.314.292,17	9.160.362,06	7.146.630,06	15.083.031,55	43.704.315,84
tot. per anno	12.314.292,17	17 16.306.992,12		15.083.031,55	43.704.315,84

e rappresenta il corrispettivo massimo per le prestazioni di Roma Metropolitane fino al 31 dicembre 2020, non suscettibile di variazioni in aumento;

La somma complessiva di €43.704.315,84 dovrà essere impegnata nel triennio 2018-2020, come di seguito indicato:

per l'annualità 2018	€ 12.314.292,17
per l'annualità 2019	€ 16.306.992,12
per l'annualità 2020	€ 15.083.031,55
Totale	€ 43.704.315,84

per quanto riguarda la Linea C i corrispettivi saranno liquidati in rate costanti mensili previa apposita rendicontazione;

per quanto riguarda i procedimenti relativi alle attività già affidate ed in corso i corrispettivi saranno liquidati secondo le modalità stabilite nella relazione di congruità allegata al presente provvedimento (ALL. 2);

per quanto riguarda le nuove attività che verranno affidate i corrispettivi saranno liquidati secondo le modalità stabilite nel contratto e relativo disciplinare tecnico (ALL. 4);

Atteso che in data 21 dicembre 2018 il Direttore ad interim del Dipartimento Partecipate - Gruppo Roma Capitale ha attestato – ai sensi dell'art. 30, comma 1, lettera i) e j) del Regolamento degli Uffici e Servizi come da dichiarazione in atti – la coerenza della proposta di deliberazione in oggetto con i documenti di programmazione dell'Amministrazione, approvandola in ordine alle scelte aventi rilevanti ambiti di discrezionalità tecnica con impatto generale sulla funzione dipartimentale e sull'impiego delle risorse che essa comporta;

Il Direttore F.to: F. Giampaoletti

Atteso che in data 21 dicembre 2018 il Direttore del Dipartimento Mobilità e Trasporti ha attestato – ai sensi dell'art. 30, comma 1, lettera i) e j) del Regolamento degli Uffici e Servizi come da dichiarazione in atti – la coerenza della proposta di deliberazione in oggetto con i documenti di programmazione dell'Amministrazione, approvandola in ordine alle scelte aventi rilevanti ambiti di discrezionalità tecnica con impatto generale sulla funzione dipartimentale e sull'impiego delle risorse che essa comporta;

Il Direttore F.to: G. Nardi

Atteso che in data 21 dicembre 2018 il Direttore ad interim del Dipartimento Partecipate - Gruppo Roma Capitale ha espresso, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.lgs. 18 agosto n. 267, parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione indicata in oggetto.

Il Direttore F.to: F. Giampaoletti

Atteso che in data 21 dicembre 2018 il Direttore del Dipartimento Mobilità e Trasporti ha espresso, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.lgs. 18 agosto n. 267, parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione indicata in oggetto.

Il Direttore F.to: G. Nardi

Atteso che in data 21 dicembre 2018 il Vice Ragioniere Generale ha espresso il parere che di seguito per estratto si riporta: "Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della proposta di deliberazione di cui all'oggetto";

F.to: M. Corselli

Il Vice Ragioniere Generale

Dato atto che in data 28 dicembre 2018 l'Organismo di Revisione Economico Finanziaria, con nota prot. n. RQ/24295 che costituisce allegato parte integrante del presente provvedimento, ha espresso parere favorevole;

Dato atto che sulla proposta in esame è stata svolta da parte del Segretariato Generale, come da nota in atti con prot. RC/39375 del 21 dicembre 2018, la funzione di assistenza giuridico-amministrativa di cui all'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267 e s.m.i.;

Visto il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267; Visto l'art. 192 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016; Vista la Deliberazione G.C. n. 396 del 13 novembre 2013;

### L'ASSEMBLEA CAPITOLINA

### **DELIBERA**

per le motivazioni di cui alle premesse da considerarsi qui integralmente trascritte,

A) di approvare il nuovo Piano Finanziario Pluriennale di Spesa per il finanziamento della quota parte di competenza comunale pari ad € 855.312.801,62, per la "Realizzazione delle tratte da T3 a T7, Deposito Graniti ed opere propedeutiche della tratta T2 della linea C della metropolitana di Roma" come di seguito riportato:

2001       3.113.567,64         2002       1.807.599,16         2006       1.972.933,84         2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30			
Graniti e opere propedeutiche tratta T2  Q.E. Delib. CIPE 36/2018  ANNO  QUOTA DI FINANZIAMENTO A CARICO DI ROMA CAPITALE  2000  5.342.896,08 2001  3.113.567,64 2002  1.807.599,16 2006  1.972.933,84 2007  281.845.688,23 2008  46.082.727,09 2010  20.000.000,00 2011  118.373.250,26 2012  159.682.536,85 2015  7.102.458,37 2017  6.355.296,09 2018  5.000.000,00 2019  15.658.232,97 2020  65.147.739,74 2021		PIANO PLURIENNALE DI SPESA	
ANNO QUOTA DI FINANZIAMENTO A CARICO DI ROMA CAPITALE  2000 5.342.896,08 2001 3.113.567,64 2002 1.807.599,16 2006 1.972.933,84 2007 281.845.688,23 2008 46.082.727,09 2010 20.000.000,00 2011 118.373.250,26 2012 159.682.536,85 2015 7.102.458,37 2017 6.355.296,09 2018 5.000.000,00 2019 15.658.232,97 2020 65.147.739,74 2021 117.827.875,30	Metropolitan		
ANNO       ROMA CAPITALE         2000       5.342.896,08         2001       3.113.567,64         2002       1.807.599,16         2006       1.972.933,84         2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	Q.E. Delib. CIPE 36/2018		
2001       3.113.567,64         2002       1.807.599,16         2006       1.972.933,84         2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	ANNO	~	
2002       1.807.599,16         2006       1.972.933,84         2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2000	5.342.896,08	
2006       1.972.933,84         2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2001	,	
2007       281.845.688,23         2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2002	1.807.599,16	
2008       46.082.727,09         2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2006	1.972.933,84	
2010       20.000.000,00         2011       118.373.250,26         2012       159.682.536,85         2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2007	281.845.688,23	
2011     118.373.250,26       2012     159.682.536,85       2015     7.102.458,37       2017     6.355.296,09       2018     5.000.000,00       2019     15.658.232,97       2020     65.147.739,74       2021     117.827.875,30	2008	46.082.727,09	
2012     159.682.536,85       2015     7.102.458,37       2017     6.355.296,09       2018     5.000.000,00       2019     15.658.232,97       2020     65.147.739,74       2021     117.827.875,30	2010	20.000.000,00	
2015       7.102.458,37         2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2011	118.373.250,26	
2017       6.355.296,09         2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2012	159.682.536,85	
2018       5.000.000,00         2019       15.658.232,97         2020       65.147.739,74         2021       117.827.875,30	2015	7.102.458,37	
2019     15.658.232,97       2020     65.147.739,74       2021     117.827.875,30	2017	6.355.296,09	
2020 65.147.739,74 2021 117.827.875,30	2018	, ,	
2021 117.827.875,30	2019	15.658.232,97	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2020	65.147.739,74	
855.312.801,62	2021	117.827.875,30	
		855.312.801,62	

- di assumere l'impegno a finanziare la suddetta spesa di competenza comunale pari ad Euro 855.312.801,62 per la realizzazione delle tratte da T3 a T7, deposito Graniti ed opere propedeutiche della tratta T2 della linea C della metropolitana di Roma tracciato Fondamentale da T2 a T7 "Clodio/Mazzini Pantano";
- di dare atto che, come indicato in premessa, la maggiore contribuzione di € 1.896.731,37 rispetto alla quota spettante a Roma Capitale ai sensi dell'accordo procedimentale vigente, potrà essere rettificata nell'ambito delle prossime assegnazioni di finanziamenti e delle conseguenti rimodulazioni del quadro economico;
- di dare mandato agli uffici di Roma Capitale di inviare il presente provvedimento agli Enti cofinanziatori con l'obiettivo di avviare il processo di rettifica dell'errore;
- di impegnare gli Uffici dell'Amministrazione Capitolina a far ricomprendere nella quota di finanziamento di Roma Capitale anche gli importi riconosciuti a Roma Metropolitane s.r.l. quali corrispettivi per le attività di Alta sorveglianza e Collaudi nei limiti indicati nei quadri economici oggetto di contribuzione;
- di autorizzare gli uffici di Roma Capitale, in deroga a quanto stabilito nell'accordo procedimentale, e nelle more della rettifica di cui ai punti precedenti, ad assumere provvedimenti di spesa relativi alla realizzazione della Linea C in coerenza con le percentuali di contribuzione stabilite per ciascun Ente finanziatore con la delibera CIPE n. 36/2018, anziché con le percentuali derivanti dalla stretta osservanza dell'Accordo citato;

- di autorizzare gli uffici di Roma Capitale, nell'ambito della somma complessiva autorizzata di cui sopra, a rimodulare gli importi del Piano Pluriennale di Spesa di competenza di ciascun anno in ragione del concreto andamento dei lavori e dell'effettivo cronoprogramma che verrà eventualmente comunicato da Roma Metropolitane, nel rispetto del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria, di cui all'allegato n. 4/2 al D.Lgs. 118/2011;
- A bis) di completare il processo di risanamento dell'Azienda così come indicato nei passaggi dettagliati in premessa, ivi compresa la cessione del ramo di azienda entro il 31 ottobre 2019.
  - B) di confermare a Roma Metropolitane S.r.l., fino al completamento delle opere, gli incarichi già in corso e quelli relativi alla Linea C, congruiti con le nuove modalità di valutazione dei corrispettivi, come di seguito riportati e meglio declinati nella relazione allegata (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto:

<u>Linea C</u>, attività riportate nella allegata relazione (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto, attinenti alla Gestione e responsabilità del procedimento, all'Alta sorveglianza, ai Collaudi e alle attività di ingegneria, si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

- Tratte T4-T5-T6a-T7-Dep. (Pantano San Giovanni)
- Tratta T3 (San Giovanni Fori Imperiali)
- Opere d'arte tratta Pantano San Giovanni (già incluse nel Quadro Economico)

Attività in corso già affidate e riportate nella allegata relazione (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto, attinenti alla Gestione e responsabilità del procedimento, all'Alta sorveglianza, ai Collaudi e alle attività di ingegneria, si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

- <u>Corridoi EUR Laurentina Tor de' Cenci (ramo Laurentina) (compresa gestione del Full</u> Service)
- <u>Corridoi EUR Laurentina Tor de' Cenci (ramo Tor de' Cenci) (compresa gestione del Full Service)</u>
- Completamento tratta Conca d'Oro-Jonio/Linea B1
- Completamento accessi stazione Jonio tratta Conca d'Oro-Jonio/Linea B1
- Opere d'arte linea B1
- <u>Ponte ciclopedonale Nomentano tratta Bologna-Conca d'Oro/Linea B1</u>
- Potenziamento Deposito Magliana
- <u>Presidio procedimenti Linea D e prolungamento Rebibbia-Casal Monastero (Gestione e responsabilità del procedimento e del contenzioso)</u>

- Nodo di Termini Ascensore e opere di manutenzione
- C) di affidare a Roma Metropolitane S.r.l. i nuovi incarichi, congruiti con le nuove modalità di valutazione dei corrispettivi, come di seguito riportati e meglio declinati nella relazione allegata (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto:

<u>le "Nuove attività"</u>, riportate nella allegata relazione (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto, si riferiscono alle opere sinteticamente indicate nel seguente elenco:

- Funivia Battistini-Casalotti (PUMS)
- People Mover Jonio MB Porta di Roma (PUMS)
- Funivia Magliana-Eur Magliana MB-Villa Bonelli FS (PUMS)
- Prolungamento filovia Laurentina fino a Trigoria (PUMS)
- Filovia Ponte Mammolo-Sant'Andrea (prima fase fino a Fidene) (PUMS)
- Interventi diffusi per aumentare l'accessibilità (PUMS)
- Prog. speciale indagini e supporti per progetti PUMS
- Prog. speciale formazione personale e implem. attrezzature HW e SW
- Tratta T2 Linea C (Fori Imperiali Clodio/Mazzini) project review
- Sostituzione deviatoio Malatesta e studio problematiche ruota-rotaia- Linea C
- Parcheggio POR Anagnina
- Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte Mammolo
- Parcheggi POR Conca d'Oro e Annibaliano
- Linea A Potenz. ed adeguam. funzionale I STRALCIO
- Linea A Potenz. ed adeguam. funzionale ALTRI STRALCI
- Linea B Potenz. ed adeguam. funzionale I STRALCIO
- Linea B Potenz. ed adeguam. funzionale ALTRI STRALCI
- D) di approvare, in riferimento ai nuovi incarichi, il testo dello schema di Contratto fino al 31 dicembre 2020 in allegato (ALL. 4) quale parte integrante e sostanziale del presente atto, in esito al quale saranno poi perfezionati tra il Dipartimento Mobilità e Trasporti e Roma Metropolitane s.r.l. i disciplinari tecnico-amministrativi, indicanti in dettaglio tempi e modalità delle prestazioni e delle liquidazioni che verranno disposte a prestazione resa, facendo riferimento alla relazione di dettaglio, parte integrante e sostanziale del presente atto, delle attività e dei corrispettivi individuati con i nuovi criteri (ALL. 2);
- E) di modificare l'art. 52 della Convenzione sostituendo i vecchi criteri retributivi con i nuovi, dettagliatamente indicati nell'allegata nota Dipartimento Mobilità prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018 (ALL. 3) parte integrante e sostanziale del presente atto, come di seguito riportato:

<sup>&</sup>quot;Art. 52 Corrispettivi

Per il calcolo dei corrispettivi si applica il metodo descritto nella relazione del Dipartimento Mobilità e Trasporti prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018."

I corrispettivi da riconoscere a Roma Metropolitane s.r.l. per ciascuna delle attività affidate saranno determinati in relazione alle prestazioni previste dai disciplinari dei singoli incarichi che le parti di volta in volta d'intesa stabiliranno.

A fronte delle prestazioni espletate da Roma Metropolitane s.r.l. per i servizi di ingegneria e per i servizi di Stazione Appaltante relativi alle opere di cui all'art. 38, sono riconosciuti alla stessa specifici compensi, da determinare in sede di apposito provvedimento di affidamento delle diverse prestazioni – in funzione della tipologia dell'opera e della sua entità economica

- F) di riconoscere a Roma Metropolitane s.r.l. per le attività come sopra definite, l'importo complessivo pari ad € 43.704.315,84 come segue:
  - per € 40.710.435,84 (comprensivo di spese generali, aggiornamenti tecnici e strumentali, oneri assicurativi ed I.V.A.) di cui € 12.314.292,17 per l'annualità 2018, € 14.293.260,12 per l'annualità 2019, ed euro € 14.102.883,55 per l'annualità 2020;
  - per € 2.993.880,00 previsti per € 2.013.732,00 nell'annualità 2019 e per € 980.148,00 nell'annualità 2020 per prestazioni relative ad attività complementari alla progettazione da affidare all'esterno previa autorizzazione del Dipartimento Mobilità e Trasporti e successiva rendicontazione da parte di Roma Metropolitane s.r.l. come da relazione allegata (ALL. 6);

complessivamente per ogni annualità del triennio 2018-2020 l'importo da impegnare sul bilancio di Roma Capitale sarà:

per l'annualità 2018	€ 12.314.292,17
per l'annualità 2019	€ 16.306.992,12
per l'annualità 2020	€ 15.083.031,55
Totale	€ 43.704.315,84

per quanto riguarda la Linea C i corrispettivi saranno liquidati in rate costanti mensili previa apposita rendicontazione;

per quanto riguarda le attività già affidate ed in corso i corrispettivi saranno liquidati secondo le modalità stabilite nella relazione di congruità allegata al presente provvedimento (ALL. 2) parte integrante e sostanziale del presente atto;

l'importo sopra indicato rappresenta il corrispettivo massimo per le prestazioni di Roma Metropolitane fino al 31 dicembre 2020 non suscettibile di variazioni in aumento;

- G) di dare mandato al Dipartimento Mobilità e Trasporti di sottoscrivere il Contratto con Roma Metropolitane s.r.l. nella forma dello schema tipo approvato con la presente deliberazione.
- H) Impegnare il Dipartimento Mobilità e Trasporti, nel caso di interventi finanziati in tutto o in parte con contributi di altre pubbliche amministrazioni, a far ricomprendere nelle voci

- oggetto di finanziamento anche gli importi riconosciuti per le prestazioni professionali svolte da Roma metropolitane s.r.l. in relazione a ciascun intervento, secondo gli importi previsti nei disciplinar di affidamento.
- I) di dare mandato al Dipartimento Partecipate, alla Ragioneria Generale e al Dipartimento Mobilità e Trasporti di avviare ogni iniziativa al fine di strutturare adeguati strumenti di controllo su Roma Metropolitane s.r.l. finalizzati al contenimento e alla mitigazione dei rischi derivanti dal contenzioso con le società appaltatrici
- J) di autorizzare l'impegno di spesa complessiva di € 43.704.315,84 in favore di Roma Metropolitane s.r.l., che risulta finanziata come segue:

Anno 2018 (€ 12.314.292,17)

- per € 10.651.784,06 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP, con risorse stanziate per l'anno 2018 con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 106 del 22 dicembre 2017 (Bilancio di previsione 2018-2020; Deliberato: € 10.651.784,06);
- per € 1.662.508,11 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP, con risorse stanziate per l'anno 2018 con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 50 del 19 aprile 2018 e n. 127 del 29 novembre 2018 (Variazione di Bilancio n. 3; Variazione di bilancio n. 12);

Anno 2019 (€ 16.306.992,12)

- per € 10.651.784,06 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP, con risorse stanziate per l'anno 2018 con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 106 del 22 dicembre 2017 (Bilancio di previsione 2018-2020; Deliberato € 10.651.784,06);
- per € 5.655.208,06 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP, con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 127 del 29 novembre 2018 (variazione di bilancio n. 12);

Anno 2020 (€ 15.083.031,55)

- per € 10.651.784,06 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP con risorse stanziate per l'anno 2019 con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 106 del 22 dicembre 2017 (Bilancio di previsione 2018-2020; Deliberato € 10.651.784,06);
- per € 4.431.247,49 sull'intervento 1.03.02.15.999.0RME CdR 2TP, con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 127 del 29 novembre 2018 (variazione di bilancio n. 12);



ALL. 1

### Trasmissione via PEC

### Spettabile

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione, gli Affari Generali e il Personale Direzione Generale per i Sistemi di Trasporto ad Impianti Fissi e il Trasporto Pubblico Locale

c.a. Direttore Generale Dott. Angelo MAUTONE

Div. 5 – Sistemi di Trasporto Rapido di Massa

c.a. Responsabile Ing. Elena MOLINARO

PEC: dg.tpl@pec.mit.gov.it

### Spettabile

Dipartimento Mobilità e Trasporti c.a. Direttore Ing. Gian Mario NARDI U.O. Infrastrutture per il Trasporto Pubblico c.a. Dirigente

PEC: protocollo.mobilitatrasporti@pec.comune.roma.it

### Spettabile

REGIONE LAZIO

Direzione Regionale Territorio Urbanistica e Mobilità c.a. Direttore Regionale Dott.ssa Manuela MANETTI

PEC: <a href="mailto:territorio@regione.lazio.legalmail.it">territorio@regione.lazio.legalmail.it</a> Area Trasporto Ferroviario e ad Impianti Fissi

c.a. Ing. Carlo CECCONI

PEC: trasporto ferroviario@regione.lazio.legalmail.it

### Oggetto:

Linea C della Metropolitana di Roma – Tracciato Fondamentale da T2 a T7, (Clodio/Mazzini – Monte Compatri/Pantano).

Codice CUP: E51I04000010007; Codice CIG: 0687921A5B.

Tratta T3: da San Giovanni a Colosseo/Fori Imperiali.

Riunione Tavolo Tecnico del 12.06.2018 (rif. nota MIT prot. 4537 del 28.05.2017, in atti RM al prot. 4218).

Trasmissione programma lavori esecutivo.



ROMA METROPOLITANE s.r.l. (Società per la realizzazione delle Metropolitane della Città di Roma a

Sede: via Tuscolana 171/173 - 00182 Roma - Tel. 06.454640100 - Fax 06.454640111 PEC: protocollo@pec.romametropolitane.it

Cap. Soc. Euro 2.500.000,00 i.v. - C.F., P. IVA e Reg. Impr. 05397401000 - R.E.A. 883542 Roma

Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento da parte di Roma Capitale





Con riferimento a quanto richiesto nel corso della riunione in oggetto, si trasmettono i seguenti documenti:

- programma generale approvato, codifica "CX\_3\_E\_X\_ZXX\_PX\_S\_BL\_001\_e", inviato da Metro C con nota n. 2852 del 29.04.13 (in atti RM prot. n. 6836 del 02.05.13) a seguito dell'Ordine di Servizio del Responsabile del Procedimento n. 23 del 21.03.13 inviato con nota RM prot. n.4917 del 25.03.13 e dell'Ordine di Servizio del Direttore dei Lavori n. 1 del 05.04.13;
- programma generale aggiornato, codifica "CX\_3\_E\_X\_ZXX\_PX\_S\_BL\_001\_n", inviato da Metro C con nota n. 665 del 09.03.18 (in atti RM prot.1871 del 12.03.18) avente per oggetto "Trasmissione PLE della tratta T3 aggiornato al 28.02.18", in ottemperanza al Capitolato Speciale d'Appalto punto 9.4.2 "Gestione del programma dei lavori" codifica CX\_3\_E\_X\_ZXX\_HA\_R\_1E\_001.

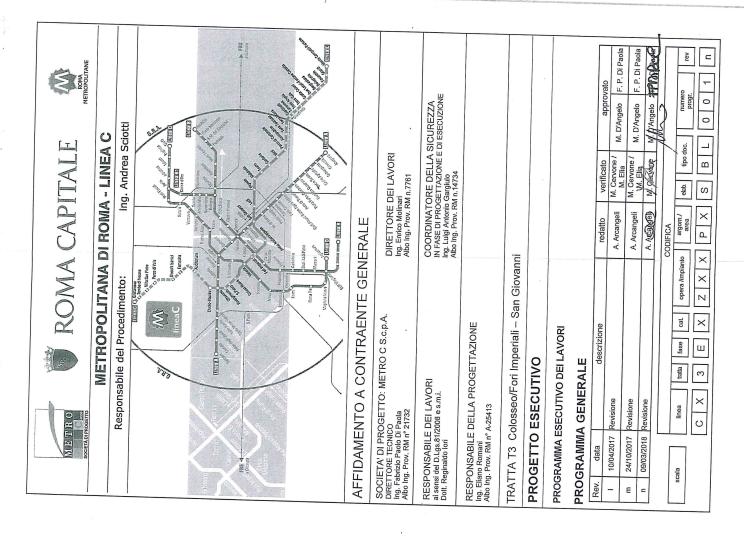
Si rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento Ing. Andrea Sciotti



- CX\_3\_E\_X\_ZXX\_PX\_S\_BL\_001\_e;
- CX\_3\_E\_X\_ZXX\_PX\_S\_BL\_001\_n.



### METRO

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

		A PER	Nome	Competenza	Durata gg . solari	Inizio	Fine	1	2018	201	9	2020	2021	2022	
- T	3		TRATTA MonteCompatri/Pantano - Pozzo 3.3			04/03/11	31/12/20	T4	T1 T2 T3 T4	T1 T2 T	3 T	4 T1 T2 T3 T4	T1 T2 T3 T4	T1 T2 T3	ĮT
	3		Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni		1000000	04/03/11		L - I					1 1 1 1		
4	3		ODS RUP n. 23 - ordine di inizio lavorazioni e forniture		0 g	21/03/13	21/03/13						1-7-7-6-		1-
4-	3	A NICRE	Consegna Aree (prime consegne delle aree)			25/03/13									1-
		A N6M A NS3	Interventi compensativi - Mura Aureliane a Porta Asinaria Interventi strutturali ai monumenti e manufatti speciali			27/03/14 17/09/13							} <del> </del>   -	+-+	ļ-
ľ	٠.		(Mura Aureliane a Porta Asinaria)		g		03/04/20	1	1 1 1	1 1	1	111.1.	1		1
T	3	A GP1/	Gallerie in naturale tratto tra Pozzo 3.3 Sannio e stazione		1291	20/10/16	03/05/20					1 - 2			4-
Ļ		GD2	S. Giovanni		9		02/00/00		4-4-4-		-4-		ļ-i-i-i-	1-1-1-1	1
	3	<b>P17</b> A P17	Pozzo MULTIFUNZIONALE 3.3 SANNIO OPERE CIVILI			25/03/13 25/03/13							3	+-+	į-
т.		B P17	IMPIANTI CIVILI	****		14/10/19			++-+-		1		]	+-+	-
T	3 (	C P17	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI			14/10/19			11-1-1-		1800				1-
4	3		Linea S. Giovanni - Pozzo 3.3			09/12/19			11-1-1	. 1 1	1		1 - 1 - 1 - 1 - 1	1 1 1	1
4	3 (		IMPIANTI CIVILI IMPIANTI ELETTROFERROVIARI			01/03/20							3 - i - i - i -		į.
	3 1		VEICOLI			17/12/19 28/07/17								+-+	1-
	3		VEICOLI (assemblaggio e prove)			31/08/20			11-1-1-	1-1-1		P   E			1-
		D V14 D V15	Veicolo 14			31/08/20					4-		3		1
	3		Veicolo 15 PROVE			31/10/20 31/03/20									-
	3		Prove di sottosistema e di interfaccia impianti			31/03/20							}	h-+-+	1-
	3		Prove in Tensione ATC			15/04/20			1 1 1	1 1	1	E			1-
T	3	Р	Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove		90 g	14/06/20	11/09/20				1	single =	7 - 7 - 7 - 7 - 7	1 1	1
Т	3	-	integrate impianti)  MS n. 16 - FINE COSTRUZIONE tratta		0.0	11/09/20	11/00/20				-4-	100	} <del>-</del>	+-+	į.
ľ	9		MonteCompatri/Pantano - Pozzo 3.3		Ug	11/03/20	11/05/20	1	1 1 1	1	1	1117	1		1
	3		Prove preventive funzionali (di Sistema)			12/09/20			1:-:	1 - 1 - 1	- 4 -			[-+-+	1-
	3		Prove Funzionali con Enti Certificatori		60 g	03/10/20	01/12/20		17-7-7-				1 - 1 - 1 - 1 -	[-1-1-1	1
T	3	Р	Attività propedeutiche all'inizio del preesercizio del Contraente Generale	*	141 g	14/07/20	01/12/20	1 I							1
Т	3	P	MS n. 54 - Nomina dei Responsabili di Esercizio degli	Direttore di Esercizio	0.0	12/08/20	12/08/20		4-4-4-	<del>  -</del>	- j -	→ H B			j.
			impianti di traslazione	0 0 U L 36101210	o g	.2700720	,2,00,20		1 1 1	1 1	1	1 1 1 1 1 1	]		1
T	3	Р	MS n. 55 - Completamento emissione dei nulla osta	Responsabili di		10/11/20	10/11/20			1 1		1 100	7-7-7-	1-1-1-7	1
			all'apertura all'esercizio degli impianti di traslazione	Esercizio degli impianti di traslazione (Regione				П			í	1111			i
				- USTIF)				П		111	1	1111			1
T	3	Р	MS n. 56 - Emissione Piano per l'esecuzione del	Metro C	0 g	03/10/20	03/10/20	1-1	1-7-1-		7-				7
			pre-esercizio del Contraente Generale (Art. 4 all. C-E							1 1	1	1 1 1 1	1 1 1		1
Ļ	3		dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	Danie Matria elitaria	0.	04/44/00	04/44/00				-4-				-I -
ľ	3	۲	MS n. 57 - Approvazione Piano per l'esecuzione del pre-esercizio del Contraente Generale	Roma Metropolitane	U,g	01/11/20	01/11/20	1			1	1 7	1		1
Т	3	Р	MS n. 73 - Emissione documentazione probatoria per gli	Direzione Lavori	0 g	01/12/20	01/12/20	1-1	11-1-1-	1-1-1	-†-	1	<b> </b>	1-1-1-1	÷
			ulteriori veicoli occorrenti per il preesercizio della fase							111	į.	1111			i
-	2	n	funzionale (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)	Discripso I avesi	0.0	04/40/00	04/40/00				-4-		J		1
ľ	3	۲	MS n. 74 - Emissione del Verbale DL di autorizzazione all'inizio del preesercizio del Contraente Generale,	Direzione Lavori	Ug	01/12/20	01/12/20	1		- t - t	1	1100	1	1 1 1	I I
			constatato l'esito positivo delle Prove Funzionali (Art. 4 all.								1	1111			ŀ
1			C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)					H							1
	3		Preesercizio del Contraente Generale	Metro C Metro C		02/12/20					-+-		1		j.
ľ	3	Ρ	MS n. 17 - Fine preesercizio del Contraente Generale Tratta MonteCompatri/Pantano - San Giovanni (con Pozzo 3.3)	ivietro C	U g	31/12/20	31/12/20	1	1 1 1	1 1	1	1 1 1 7 8	1	1 1 1	1
T	3	Р	MS n. 58 - Emissione del VERBALE DI FUNZIONAMENTO	Direzione Lavori	0 0	31/12/20	31/12/20		1-1-1-						1
			GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo					Ш			1				1
Ļ	3		del 9/9/13) MS n. 75 - Emissione del verbale della Commissione di	Commissione di	0.0	31/12/20	21/12/20		4-4-4-		-i-		<u> </u>	+-+	į.
ľ	3		Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 del Regolamento		Ug	31/12/20	31/12/20	Ή	1 1 1	1 1	1	1 1 1 7 8			i
			approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo						11 1 1	- 1 1	1	1111	1 1 1		1
			del 9/9/13)					1-1	41-4-4-	1-1-1	1.	1-1-1-1-			J.
T	3	P	MS n. 65 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all.	Metro C	0 g	31/12/20	31/12/20	1			1	1 - 8			ŀ
			C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)								i				į
T	3	Р	MS n. 76 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE	Direzione Lavori	0 0	31/12/20	31/12/20	-	11-1-1-						Ť
			DEI LAVORI (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)							1 1 1	1		l . j . j . l .		j.
T	3		TRATTA MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali		3569 g	25/03/13	31/12/22			1.1	1				1.
	3		Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni			25/03/13				1-5-1	1	1-1-1-1-	1-1-3-1-		
		A NS3	Interventi strutturali ai monumenti e manufatti speciali			30/09/13			4-4-4-						
		A NS3 A NS3	Mura Aureliane a Porta Metronia  MS n. 87 - Consegna aree			16/03/16 16/03/16		1	4-4-4-						
		A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali			04/04/16								1-1-1-	
T	3	A NS3	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza			25/05/19			17-7-7-	T TEM	- F 22	1-1-1-1-	1-7-7-7-		1
		A NS3	Chiesa di Santo Stefano Rotondo			27/04/17						IDECEL	11111111	1.5	
1		A NS3	MS n. 84 - Consegna aree			27/04/17									
		A NS3 A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali Chiesa di Santa Maria in Domnica			11/05/17 27/04/17									
		A NS3	MS n. 85 - Consegna aree			27/04/17					- +-			-   -   -   -   -   -	
		A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali		428 g	14/07/17	14/09/18	3		ITT.			1-1-1-1-	1-1-1	ï
		A NS3	Acquedotto Celimontano			17/03/16									
		A NS3 A NS3	MS n. 90 - Consegna aree Interventi strutturali e opere provvisionali			17/03/16 07/04/16			4-4-4-						
		A NS3	Tempio di Venere e Roma			09/04/14			+		- 4 -			1-1-1-3	
		A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali		362 g	09/06/14	05/06/15		1		- + -	1 1 1	1 1 1	1 1 1	
		A NS3	Basilica di Massenzio			30/09/13			11.1.1.					1 0	
		A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali			30/09/13			4-4-4-					1 =	
		A NS3 A NS3	Colonnacce del Foro di Nerva  MS n. 89 - Consegna aree			02/04/18					- 1 -				
		A NS3	Interventi strutturali e opere provvisionali			02/04/18				L - L	- 1 -			1-1-1-3	
T	3	A NS3	Cloaca Maxima			02/04/18			11-1-1-		- + -		1-1-1-1-	1 1 1 1	ď
		A NS3	MS n. 88 - Consegna aree			02/04/18			<b>♦</b>				1-1-1-1-	1 =	
		A NS3	Bypass acque reflue e eventuali interventi a parete			02/04/18						4-4-4-4-	1-4-4	1 =	
ľ	3	TDB	Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BD)		757 g	21/09/16	17/10/18	1			1				Í
		A TDB	OPERE CIVILI		757 -	21/09/16	17/10/10	-			- 4 -		1-1-1	1 1 1	Ĵ.

Progetto: Programma generale T3 Aggiornamento al 28/02/18

Fine costruzione

Preesercizio

attività rosse

Milestone critica

•

Pagina 1 di 2

### METRO C

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

PA Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amb		Competenza	Durata gg solari	Inizio	Fine			20,18	, 1	20	19	I	20	20	1	, 20	21	1	, 20	22
	a Aradam -		240 g	26/04/18	21/12/1		<u> </u>	2 T3	T4 T	1 T2	T3	T4 T	1 T2	T3	T4 T	1 T2	T3	T4 T1	T2	T3
Ipponio (BP) PA OPERE CIVILI			240 -	20/04/40	24/42/4		1 2		1	-  -			-			1.1			$\frac{1}{1} = \frac{1}{4}$	
09 Stazione Amba Aradam-Ipponio				26/04/18 25/03/13						- L - I			-	L _ L		j			$\frac{1}{1} - \frac{1}{1}$	
09 OPERE CIVILI STUTTURE				25/03/13									-1						+==	and a
09 OPERE CIVILI FINITURE 09 IMPIANTI CIVILI				24/11/20			- 44 -	4	i				-						T - 7	
09 IMPIANTI ELETTROFERROVIARI				15/02/21			-++-	1								Land			d-i	
29 Edificio di via di S. Erasmo - pozzo di emu	ungimento			04/06/18				S.		1			-			111			7-1	
15 Pozzo Compensation Grouting largo Amb				04/08/15							3		-11	   +	1	1	i i		11	
7M Interventi compensativi - Mura Aureliane a 32 Pozzo 3.2 Celio	a Porta Metronia			20/04/18				i	-1	- H			-	H - +		4	-		+	
32 OPERE CIVILI				25/03/13													la - i-		1-1	
32 IMPIANTI CIVILI			147 g	14/07/21	07/12/2	1		10		-b-i				CT		111		2003		
32 IMPIANTI ELETTROFERROVIARI				23/08/21			4-	. j		-1-1			-!!	L _ L		1.1			1-1	-
DA Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam - Fori Imperiali (BD)	Ipponio / Staz.		159 g	18/10/18	25/03/1	9		ì	1										1	-
DA OPERE CIVILI			159 g	18/10/18	25/03/1	9	11-	1	; initial	55¢ - 1			-11	H - +		1	- 		1-1	
P9 Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam -	Ipponio / Staz.		163 g	22/12/18	02/06/1	9		1	1	1 1	1		1 1	1 1			1 1		1 1	-
Fori Imperiali (BP) P9 OPERE CIVILI			163.0	22/12/18	02/06/1	o		4	i L				-			4			1-1	
86 Edificio di via del Colosseo - Opera di pre	esidio			09/04/18			1822		1	- L - I			-	L _ L		1	- 		1-1	
35 Stazione Fori Imperiali				25/03/13				1			1		-11	1 1		1			1 1	
35 OPERE CIVILI STUTTURE				25/03/13						- r - :	- 7			r						
35 OPERE CIVILI FINITURE 35 IMPIANTI CIVILI				02/12/20			11-	4					-			Bernin			÷	
35 IMPIANTI ELETTROFERROVIARI				14/05/21			++-	1	<del> </del>		-+			1		1 - 1			4 - 1	
32 Stazione Colosseo Linea B			1393 g	14/11/17	06/09/2	1		1-							1	101			1-1	
Pozzo per compensation grouting	lines C. latari			14/11/17					1	- H			1 1	1		1	I I	-[-	+	
32 Realizzazione strutture di collegamento con la l con l'esercizio della Linea B	шеа С Interrerenti		799 g	01/07/19	06/09/2			1		1				1 !			1		1 1	-
18 Pozzo Colosseo per collegamento linea B	- linea C			29/08/13				1					-	+	1	100	- 		11	
18 OPERE CIVILI Realizzazione collegamento stazione Coloss	and Sana P			29/08/13									-		-1-	4.1		-[-	1 1	
118 Pozzo Colosseo	seo linea B			06/06/16									1 1	l 1		1	1 1 (5)		† - ÷	
18 IMPIANTI CIVILI				04/1,1/21			11-							+	-+-	4-4		500000000	1-1	
D9 Galleria TBM-Tratto Staz. Fori Imperiali / fi	ine tratta T3 (BD)			26/03/19			111	1											11	
D9 OPERE CIVILI				26/03/19			4.	4					-11		-1-	1		1	+ - +	
P8 Galleria TBM-Tratto Staz. Fori Imperiali / fi P8 OPERE CIVILI	ine tratta T3 (BP)			03/06/19			-4-					<u> </u>		+			    -		+	
01 Cunicolo collegamento BD/BP tratta Vene	zia-Colosseo			03/06/19 1 <b>7/12/1</b> 9			- ++-								azzz -	1-1				
Linea Pozzo 3.3 - Fori Imperiali				29/06/20			11-	1	(							1			7-1	
IMPIANTI CIVILI				10/05/21				1						i	11				ÎÌ	
Tratta da Amba Aradam a Pozzo 3.2 Tratta da Pozzo 3.2 a fine tratta (Fori)				10/05/21									-13	  +		-1	7 I		+	
IMPIANTI ELETTROFERROVIARI				01/03/21			4:-		EE							1-1			1-1	п
Tratta da Amba Aradam a Pozzo 3.2			166 g	01/03/21	13/08/2	1	di:	1							- 1/2		SSS 1		ÎĪ	0
Tratta da Pozzo 3.2 a fine tratta (Fori) PROVE				28/06/21			4:-	-	i				-11			1/-	-		+	
Prove di sottosistema e di interfaccia impia	anti			20/01/22															d - 1	
Prove in Tensione ATC				05/02/22			di	1	(EEE		- 1		Ì	ΞĖ	1	111				=
Prove di integrazione tra impianti (MIS AT	C e prove		91 g	02/04/22	01/07/2	2		1	1		1	7			1			- [ -		
integrate impianti)  MS n. 51 - FINE COSTRUZIONE tratta			0.0	01/07/22	01/07/2	2 -		4-			- 4		-13	+		4-4	-		1-3	ш
MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali			0 9	ONONE	0110112			i	1	1 1	i		1 1	i		1			1 1	ii
Prove preventive funzionali (di Sistema)				02/07/22				1.							11	]]]				-
Prove con Enti Certificatori				01/09/22			44-	4-	l		- 4		-			1-1	   -		1-1	
Attività propedeutiche all'inizio del preese Contraente Generale	ercizio dei		152 g	02/06/22	31/10/2	4	H				1								1 1	
MS n. 60 - Nomina dei Responsabili di Ese	ercizio degli	Direttore di Esercizio	0 g	01/07/22	01/07/2	2 - 1	1:-	<u> </u>	j				-ii			1			1-3	m d
impianti di traslazione						1-1	11.	1.	1	-1-3	1		1	L		1			1.1	1 1
MS n. 61 - Completamento emissione dei all'apertura all'esercizio degli impianti di tra		Responsabili di Esercizio degli impianti		29/09/22	29/09/22	2		1	1		- 1								1	E0
an aportura an esercizio degli impianti di tra	401421011C	di traslazione (Regione						1	1	1 1	1								1 !	1
		- USTIF)		l.,			11.	j.	L.	أسا	ij.		أحاد	Li	_   _	1.1	Li		Lj	ندي
MS n. 62 - Emissione Piano per l'esecuzio pre-esercizio del Contraente Generale (Ar		Metro C	0 g	01/09/22	01/09/22	2		1	[	1 1	1			1					1	•
dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	4 ali. U-L	*						1			- 1									1
MS n. 63 - Approvazione Piano per l'esecu	uzione del	Roma Metropolitane	0 g	30/09/22	30/09/22	2 -	11-		1		- 1			r-t		1-1			1-1	вф
pre-esercizio del Contraente Generale  MS n. 77 - Emissione documentazione pro	obatoria sas -!'	Direzione Lavori	_	24/40/00	2414010	-	4-	1					-11				 		1-1	
ulteriori veicoli occorrenti per il preesercizi	io della fase	Direcione Lavori	υg	31/10/22	31/10/22	۱			1		- 1		1 1	1						
funzionale (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuative	and the same and t					L		Ĵ.	J. J.	i j	j.		أسال	LÌ		الدا	Li		1 1	L
MS n. 78 - Emissione del Verbale DL di au all'inizio del preesercizio del Contraente G		Direzione Lavori	0 g	31/10/22	31/10/22	2	1	1	1	1 1	. 1		1 1			1 1			}	-
constatato l'esito positivo delle Prove Funz								Į.		[ ]	1		1 1	1		1 1			1 1	É
C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)							H	ì	î l		í		1 1						1 1	i
Preesercizio del Contraente Generale	Const. T	Metro C .		01/11/22			11.	1	1		- 1		-11		-   -	1		-[-	1 1	-
MS n. 52 - Fine preesercizio del Contraente ( MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali	penerale Fratta	Metro C	υg	31/12/22	31/12/22				1		1		1 1	1		1 1				
MS n. 64 - Emissione del VERBALE DI FUNZ		Direzione Lavori	0 g	31/12/22	31/12/22	2 - 1	11-	7-	T-F		- †		1-1	ΓĒ	-+-	7	-		1-1	10
		0	<u></u> _	04::5:=	04.45	1-1	41-	1.	ļ., l.,	1			-			1			1 1	1
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d		Commissione di Collaudo	0 g	31/12/22	31/12/22	4		i			1		1 1	1		1 1			1	
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn							H	í	į l	1	1		11	i i		1 1			1 1	i i
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de	71 Wet					1-1	11-	1	1	L	i		1	Li		1.1	Li		Lj	1 i
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13)		Metro C	0 g	31/12/22	31/12/22	2	1	1		1 1	1		1 1	1		1 1	1		1 1	-
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Como Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13) MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA							1	1		1 1	1		1 1	II.		1 1	1		1 1	E E
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Como Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13) MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA	ATAC (AII. 4 all.		0	24/42/22	31/12/2	2 -	1:-	1	(	+-1					-+-	1-1			11	
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13) MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA METROPOLITANE e per essa all'Esercente a C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14) MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI	ULTIMAZIONE	Direzione Lavori	U g	31/12/22	01112121				9 I	3 1		- 1	a 1		- 1	0.00		- 1	1 1	1
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13) MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA METROPOLITANE e per essa all'Esercente a C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14) MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI	ULTIMAZIONE	Direzione Lavori	u g	31/12/22	01112121			1	1	1 1	- 5		1 1	1		1 1	1		1 1	1 1
GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E d MS n. 79 - Emissione del verbale della Comn Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E de del 9/9/13) MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA METROPOLITANE e per essa all'Esercente a C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14) MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI	ULTIMAZIONE	Direzione Lavori	0 g	31/12/22	01112727		ļ.	-			į			1			Ì		1 1	1
	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all.	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/8/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 3/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/8/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Alto Attuativo del 3/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 66 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA Metro C  METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)  MS n. 73 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE  Direzione Lavori  0 g 31/12/22 31/12/22

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

The control of the	Linea C Trat	teCompatri/Pantano - Pozzo 3.3		-	7. T. T. ZOZO	2022
The control of the	Linea C Trati		3591 g 04/03/11 31/12/20	198	14 11 12 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3	+
The statement of the control of the	Pubblicazione	a T3 Fori Imperiali - S. Giovanni	3591 q 04/03/11 31/12/20		(13)00	
Fig. 1 (1997) (1	Drogotto Egg	delibera CIPE su Gazzetta Ufficiale	0 0 04/03/11 04/03/11	04/02/44	Salar and the sa	
A transcription of protein care of the Car	LIORGIO ESE	utivo	669 0 03/04/11 30/01/13	04/03/11		
The control at the control and a control of	Istruttoria e va	lidazione Progetto Esecutivo da parte di DI e RM	483 0 11/10/11 04/03/13	110000		
Comparison of the property of the comparison o	ODS RUP n.	23 - ordine di inizio lavorazioni e forniture	0 0 24103143 24103143	10000	NOC.12	
10   10   10   10   10   10   10   10	Consegna Ar	ee (prime consegne delle aree)	0 0 25/03/12 25/02/13	21/00/12		
The particular concentration is top-patient may available (1) (a) 2 (1) (a	N6M Interventi co	nbensativi - Mura Aureliane a Porta Asinaria	2320 - 23103113 23103113	25/03/13	NOS/13	
10 column   10 c	A N6M Interventi	Svuotamento a terro delle mina Aireliane (Porta Acinaria)		27/03/14	(05/20	
The control of the co		indezione	239 g 27/03/14 20/11/14 3.	27/03/14	11/1/4	11111111111111
A		to a terror delle mura	196 g 21/10/15 03/05/16 3.	21/10/15		
Australian a Portia Autrana 200 (1970) 1970 (1971) 197		utturali ai monumenti e manufatti speciali (Mura Aureliane a Porta	6	04/04/20	05/20	
and the control of t		olo la suprime de la constante	2331 g 17103/13 03/04/20		104/20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1		iane a Porta Asinaria	450 a 17/09/13 10/12/14 3	C2 NGM 040 47/00/42		
The control because at a simple entantine at simple at the control at a simple of the control at a sim	NS3 Mura Aure	iane a Porta Asinaria - rimozione opere provvisionali di messa in	81 a 14/01/20 03/04/20 3	S3 N6M 020 14/04/20		
The proposed Security of Particles Security Contents   12 or 2010/16 (2000-2012)   1						
2.02 g   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   1001/17   200200   21.05   200200   2			1291 g 20/10/16 03/05/20			- 1
Table of the part of the par			1202 g 18/01/17 03/05/20 3.	GP2.mon 18/01/17		
1.		io GD2	1202 g 18/01/17 03/05/20 3.	GP2.mon 18/01/17		
See   2000   10		Jisponibilita pozzo Sannio per inizio gallene in allargo	0 g 20/10/16 20/10/16	.P17.M20 20/10/16	WWW/III/WWW.WWW.WWW.WWW.WWW.WWW.WWW.WWW.	
25   1717-171   1215		zione pei consolidamenti e aliargni galleria	89 g 21/10/16 17/01/17 3.	21/10/16		
15 Fine securition inforcemental gib. 25 g (1007) 1 (201	GP1 Esecuzione	cunicolo in microfunnelling RP	C LICOLUL CALCALLO SE AN			
1.5   Free securation or caincidic   0.0   Audorif Hought   Audorif Houg		cunicolo in microtunnelling BD	35 0 44/02/47 44/04/47 0	27/12/16	02/17	
Fig. 20   Colonia   Page   Colonia		ine esecuzione cunicoli	0.0 14/04/17 14/04/17 3.	11/03/17	004/17	
14 Fine sectoral characteristics   0.5 200047 20004   2.0 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004 20004   2.0 20004		enti BP	14/04/1/	14/04/1/		
14. Fine escencione consolidamenti di mas BD 389 gilliforgi BONTINS BALLES COX COX COI GIRINO BONTINS BALLES COX COX COX GIRINO BONTINS BALLES COX COX GIRINO BONTINS BALLES COX COX COX GIRINO BONTINS BALLES COX COX GIRINO BONTINS BALLES COX COX COX GIRINO		enti BD	0/09/10	11/90/12		
delitries BP    1925   Figure 19	GD2 MS n. 14 -	ine esecuzione consolidamenti	27/00/40	30/06/17		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
Sequence tearching of linea BP		rie BP	393 0 10/10/10 04/44/40 0	.5.GUZ.MUZ 11/08/18	♦	
THE ORGANISTIC SEARCH OF THE STANDARD SECRET SEARCH OF STANDARD SEASON OF STANDARD SEASO		rie BD	383 9 18/10/18 04/11/19 3.	CX.OCX.010 18/10/18		
The directionance elanchine diffuse BD 25 9 dividity of months to 1.3.5 GeV.CO.C.C.D. 201119 (201719)  The directionance elanchine diffuse BD 25 0 dividity of months to 1.3.5 GeV.CO.C.C.D. 201119 (201719)  The directionance of the direction of		regolamento e banchina di linaa RP	10/10/18 04/11/19	CX.OCX.010 18/10/18		
THE TRANSCIONALE 2.3 SANNIO  200 DEFINED STANNIO  2		recolamento e parintino di mica Di	35 g U5/11/19 U9/12/19 3	X.OCX.020 05/11/19		
2451 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 100714 270920   2454 0 10714 270920   24	ď	IIIIea DD		(X.OCX.020 05/11/19		
Control of the street of the			2744 g 25/03/13 27/09/20	25/03/13	09/20	
250 2007013 2			2431 g 01/02/14 27/09/20	1.5.P17.mon 01/02/14	09/20	
0 g 3500714 300074 3 Ministration to parameter (175 g 200174 200	5			25/03/13	03/20	T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
13 et Gelevi 2 2009/13 23.57 PT COX.010 1509/13 1801113 2509/		מקובה		25/03/13	03/13	
199 G00014 3.08.PT COX.002 201043   28.8.PT COX.002 201043   28.0.PT COX.003 201043   28.0.PT		zazione		15/04/13	11/1/13	
### 179 g 20/01/14 S100014 3 J.S.P.T/ OXCOG 200514 S10014			13 g 16/09/13 28/09/13 3.	OCX.012 16/09/13	090/13	- I
samento pass.  1919 2200917 3010173  3.15 PT/NOX 3			175 g 02/01/14 25/06/14 3.	02/01/14	060.0	
n 1. Filtre socialmento pp. ss. Interferent con le opene 0 0 g 3/10/71/3 3/10/71/4 3.15 FT7 XM3 3/10/71/4 3.			191 q 23/05/13 29/11/13 3	23/05/13	14143	
11.2 Fine diagrams are accorded to see fine a quota 30.47  12.5 Part No.2 Strict 1			0 9 30/10/13 30/10/13	30/10/13	100.00	-
0 g 91/0714 91/0714 3.15 PT/XMS 91/0714 91/07			312 9 23/09/13 31/07/14 3	7 OCX 030 23/09/13	27.74.2	
10.3 enterloagiou 2° fase fino a quota 3.047		Fine diaframmi		5 D17 M02 34/07/14		
10.4 Filtre scavo archeologico 2º fase fino a quota 20.47  10.9 goldriff 4 96/1014  20.5 FITT/MIN 0 96/1014  20.5 FITT/M		cheologico 1^ fase fino a quota 30,47		2 OCY 040 06/00/14	4.70	
No archeologico 2º fase fino a quola 27.47  107 g datolar 4 ginzal 4 dischies a 3.1.5 Pit/AMD 0 datolar 4 ginzal 4 dischies as 3.1.5 Pit/AMD 0 datolar 4 ginzal 4 dischies a 3.1.5 Pit/AMD 0 datolar 4 ginzal 4 dischies a 3.1.5 Pit/AMD 0 datolar 4 ginzal 4 dischies a 3.1.5 Pit/AMD 0 datolar 4 dischies a 3.1.5 Pit/AMD 0 dischies a 2.1.5 Pit/AMD 0		Fine scavo archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a minta 30.47		7.OCX.040 06/08/14	10014	
n. 4 - Fire seavo archeologico 2º fase fino a quota 27.47			0 g 09/10/14 09/10/14	.5.P17.M10 09/10/14	10/14	-1
10   Control of Con			107 g 04/09/14 19/12/14 3.	7.OCX.041 04/09/14	12/14	
166 gelozo15 4407715 3.15.P77.OCX.042 glogo215 4407715 4407715 1407715 3.15.P77.OCX.042 glogo215 4407715 1407			0 g 16/02/15 16/02/15	.5.P17.M03 16/02/15	02/15	
1. 5° Filtre seavo archelologico 3° fase fino a quota 23.07  20 14/07/15 (3.15.P77.Mod 14/07/15)  20 15. P77.COCX.043 (34/07/15)  20 14/07/15 (2.006/16 3.15.P77.Mod 14/07/15)  20 14/07/15 (2.006/16 3.15.P77.Mod 14/07/17)  20 14/07/15 (2.006/16 3.15.P7			156 g 09/02/15 14/07/15 3.	7.OCX.042 09/02/15	77/15	- <del>1</del> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
13 20.07  10 d 902/06/16 02/0			0 9 14/07/15 14/07/15	5 P17 M04 14/07/15	######################################	-
1. 6 Fire sexw archeologico 4" fase fino a quota 20 07		erimetrali 1º solaio quota 25.47 e scavo archeologico 4º fase fino a		7 OCX 043 14/07/15		
1.6 Fire seave archeologicous 4 fase fino a quota 20.07   09 quotofiet 0 2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/16   0.2006/17   0.2006/18   0.200						
A control of the co		Fine scavo archeologico 4^ fase fino a quota 20.07	0 a 02/06/16 02/06/16	5 P17 M05 02/06/16		
n. 7 - Fine scave archeologice 5* fase fine a quota 16.80  of 9107716 1907717 1907717			01/03/15 10/07/16	7 OCX 044 04/03/45	01/00	
of fine a quota 8.0, 2° solaio quota 16.54 e strutture in ca. di sostegno 45g 95/0015 91/11/6 3J.5P/77.COX.046 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/11/6 91/0017 91/0017 91/11/6 91/0017 91/001			10/07/16 10/07/16	7. OCA. 044 U1/03/15	0,177	
tione di fondo quota 6.44 - fealizzazione solato il serie di solato di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il serie di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il serie di controlo di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il serie di controlo di controlo di controlo di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo di controlo quota 6.44 - fealizzazione solato il fase di controlo d		-		19/0//16	37/16	
Solidamenti al fronte per patienza TBM         98 g 20/07/17 (b 1/02/17)         3.15 P17.0 CXX.046 3 (3/11/16)         7 milestone per patienza TBM         98 g 20/02/17 (b 1/02/17)         1 milestone per patienza TBM         99 g 20/02/17 (b 1/02/17)         1 milestone per patienza TBM         9 g 20/02/17 (b 1/02/17)         1 milestone per patienza TBM				05/09/15	1/1/9	
18   Filtre consolidation and another parterizar TBM		menti al fronte per partente TEM		30/11/16 (	7/17	T
10   10   10   10   10   10   10   10		Fine concellidament late A art - A art -		02/02/17	21/9(1)	
18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/17 24/03/18   18   9   25/09/18   18   25/09/18   18   25/09/18   18   25/09/18   18   25/09/18   18   25/09/18   18   25/09/18   19   25/09/18   25/0		rille collisolidamenti tato Amba Aradam per partenza TBM	0 g 10/05/17 10/05/17	.5.P17.M07 10/05/17	1917	
1819 g.2600417 24/03/18 3.1.5.P.17 OCX 048 p.260817 24/03/18 3.1.5.P.17 OCX 048 p.260817 24/03/18 12/06/18    100 g.1203/18 2006/18				19/04/17	21/9	- i - i - i - i - i - i - i - i - i - i
aggio TBM adgio TBM adgio TBM addio 2 12/03/18 20/06/18				25/09/17	21/2	
Attivities   Att				04/03/40		
Attività PLE apr 17   Attività PLE apr 18			0 0 12/03/18 12/03/18	-		
Trig gozyl 2/21/218   4/106/19 3.J.5.P17.OCX.056 2/21/218   4/106/19	P17. Parter	za TBM pari	0 20/06/18 12/03/18			
Fine costruzione   Preesercizio   T/5 g 22/12/18 14/06/19   T/1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-				12/06/18		
Fine costruzione I Preesercizio (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Calidida			22/12/18		
Inizio prove preventive funzionali Attività Attività a sassassassassassassassassassassassass	T-lesses	_				-
Inizio prove preventive funzionali Wattività PLE apr 17 Attività PLE apr 17 Avanzamento Milestone completata Attività Attività (sassassassassassassassassassassassassas	amma Generale 13	-			management Milestone prevista	
Attività issassissississississississississississi	al 20/02/10	D		Avanzamento	•	1
Attività acceptante de la constant d					Wilestone completata	
			(1919)	ESTREET, S	Milastone ordina	

Pagina 1 di 10

### 4

# PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3

. 000		solari		T4 T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3 T4	2020 2021 11 12 13 14 11 12 13 14 11 12 13 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
A CO/	MS n. 9 - Fine gallerie in allargo Pozzo 3.3 Sannio lato Amba Aradam	0 g 14/06/19 14/06/19	5.P17.M08 14/06/19 14/06/19		
T3 A P17 Realizz	azione strutture in c.a. 2 <sup>^</sup> fase (completamento)		3.J.5.P17.OCX.060 15/06/19 16/03/20		
A P17	interne e sistemazioni esterne		7.0CX.070 20/07/19		
A P17	Disponibilità I ocali per impianti		27/09/19		
11.0	Spormbling Local Per IIIIplanti		1		
A P.1.	VOIDING IOCAL SER, UP S E CADIIIA COI I FRAIIVI CAVEUI		OCX 000 24/04/20		
A P.17	Disponibilità cavedi venniazione		44/40/40		
B P17 IME	CIVILI	229 g 14/10/19 29/05/20	81/01/41	202000	
B P17	Impianti elettrici	152 g 14/10/19 13/03/20	61/01/41		
B P17	Impianto idrico-antincendio	229 g 14/10/19 29/05/20	14/10/19		
P17	Ventilazione e condizionamento	229 g 14/10/19 29/05/20	14/10/19		
P17	Impianti di traslazione	229 g 14/10/19 29/05/20	- 1		
P17	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	194 q 14/10/19 24/04/20	14/10/19 24/04/20		₽
C P17	Alimentazione	152 g 14/10/19 13/03/20	14/10/19		
270	MS n. 10 - Eine montaggio Cabina di Trasformazione	0.0 13/03/20 13/03/20	1		
710	Molt. 10 - Fille Illottaggio Cabilla di Hasiottiazione	110 0 06/01/20 24/04/20	06/01/20		
- I		242 2 2440440 4240000	04/40/40	1000	
C P17	Sistema di Automazione Integrale (SEK)	112 g 24/10/19 12/02/20			
C P17	MS n. 11 - Fine montaggio SEK	0 g 12/02/20 12/02/20	12/02/20		
	Linea S. Giovanni - Pozzo 3.3	112 g 09/12/19 30/03/20	.,		
A	IAILI	9 g 09/12/19 18/12/19			
	iibilità vie cavi di linea e soletta di regolamento	7 g 09/12/19 16/12/19	09/12/19		
A	a: Stazione S. Giovanni - Pozzo 3.3 Sannio	0 g 09/12/19 09/12/19			
A	MS n. 15 - Pozzo 3.3 Sannio: Disponibilità solettone di regolamento e vie	0 g 16/12/19 16/12/19	3.J.5.LXX.020 16/12/19 16/12/19		
	di linea BD				
B		30 g 01/03/20 30/03/20	01/03/20		
В	Impianti elettrici	30 g 01/03/20 30/03/20	01/03/20	KRENKENNERNOOM	
В		30 g 01/03/20 30/03/20	01/03/20		
ပ	4RI	105 g 17/12/19 30/03/20	17/12/19		
٠	Alimentazione: Cavi di linea .	30 g 31/01/20 29/02/20	8.LXX.210 31/01/20	manuscript	1.1
O	Sistema di Automazione Integrale ( cavi )	30 g 31/01/20 29/02/20	31/01/20		- [] - []
	Telecomunicazioni	60 g 31/01/20 30/03/20	8.LXX.230 31/01/20		
		45 g 17/12/19 30/01/20	8.LXX.240 17/12/19		-
	Sistema di Automazione Integrale ( apparati )	30 g 31/01/20 29/02/20	8.LXX.250 31/01/20		
T3 C Linea d	Linea di contatto	30 g 01/03/20 30/03/20	8.LXX.260 01/03/20		
		1253 g 28/07/17 31/12/20			XXX
T3 D Iter appro	Iter approvativo variante materiale rotabile	1131 g 28/07/17 31/08/20	28/07/17		
٥	ø.	0 g 28/07/17 28/07/17	3.L.9.VXX.001 28/07/17 28/07/17		
0	isione delle linee quida del nuovo progetto con Roma Metropolitane e	0 9 23/03/18 23/03/18	3.L.9.VXX.005	•	
	Commissione di Sicurezza				
O	Disponibilità esclusiva di un treno da strumentare	0 g 09/04/18 09/04/18	3.L.9.VXX.010		1
	Esecuzione rilievi sperimentali su treno strumentato	14 g 09/04/18 22/04/18	9.VXX.011	- 1	
D	Redazione progetto definitivo di variante	337 g 29/07/17 30/06/18	3.L.9.VXX.002 28/07/17 31/03/18	0.0000000000000000000000000000000000000	
٥	azioni progetto definitivo (odi RM, CIPE, nulla osta tecnico MIT +	62 g 01/07/18 31/08/18	3.L.9.VXX.003 01/04/18 30/05/18	6505059	
	circolare 201/83, Commissione di Sicurezza)				1
	Redazione progetto esecutivo	122 g 01/09/18 31/12/18	9.VXX.004 31/05/18	8.0000000000000000000000000000000000000	
٥	Approvazione progetto esecutivo treno (RM-DL)	31 g 01/01/19 31/01/19	01/10/18	EEE:	
٥	Costruzione treni	578 g 01/02/19 31/08/20	9.VXX.006 01/11/18		
T3 D VEICOLI (	VEICOLI (assemblaggio e prove)	123 g 31/08/20 31/12/20	01/06/20		
D V14	0.14	62 g 31/08/20 31/10/20			
D V15	0.15	62 g 31/10/20 31/12/20	01/08/20		223 E83
At	Attività interferenti con Esercizio Passeggeri della linea C	257 g 15/04/20 27/12/20	15/04/20		
	Autorizzazione all'accesso ai locali tecnologici delle stazioni consegnate e del Dell'Osotto il coordinamento del CTM per tutta la durata delle prove e nel rispetto doci indocani transcelli dell'Ambrita.	231 g 15/04/20 01/12/20	3.L.EPC.T01.010 15/04/20 01/12/20		
	Valii Veriipolali Stabiliti	OCHOCK OCKOCK - CO	21 FDC TO4 020 45/04/20 42/06/20		
116 73 Chiusura e prove in te 7 nella trai	Chiusura anticipata dei servizio passeggien della Linea C per esseuzione delle prove in tensione ATC dalle ore 21.00 fino alla riapertura del mattino 7 giorni su 7 nella tratta Maldesta (esclusa) - S. Giovanni	00 g 15/04/20 13/06/20	3.L.EP.C. 101.020 15/04/20 15/06/20		·
T3 Autorizzaz	Autorizzazione Atac alla circolazione dei treni in conseguenza della rimozione del	0 g 13/06/20 13/06/20	3.L.EPC.T01.030 13/06/20 13/06/20		
	te, con emissione di apposita procedura				
118 T3 Chiusura	Chiusura anticipata del servizio passeggeri della Linea C per esecuzione prove	171 g 14/06/20 01/12/20	3.L.EPC.T01.040 14/06/20 01/12/20		
con circolazione v 7 nell'intera tratta	azione Veicoli dalle ore 21.00  fino alla riapertura del mattino 7 giorni su a tratta				
	Disponibilità di un treno dedicato H24 da allestire per la prova di sagoma limite	15 g 30/05/20 13/06/20	3.L.EPC.T01.050 30/05/20 13/06/20		
23	Disponibilità di un treno dedicato H24 da dotare del nuovo software ATC di bordo per tutta la durata della MIS ATC e prove integrate impianti	90 g 14/06/20 11/09/20			
Progetto: Programma Generale T3	Fine costruzione   Preesercizio		WINTERFERENCE Attività rosse	Milestone prevista	obolidel ∀
giornamento al 28/02/18	Inizio prove preventive funzionali 🔻	LE apr 17	Avanzamento	Milestone completata	• Forniture
	Inizio prove funzionali   Attività	955550	mental Milestone PLE apr 17	♦ Milestone critica	*

The control of the			S			71 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
Control of the land of the control		Disponibilità di ulteriori tre vercoli (da condividere durante le riunioni di coordinamento sattimanelo I bre andranno lasciati in linea a fine esercizio per la durata della MISATC e prove integrate impiani nenti nenti riuni in chi nenti della		3.L.EPC.T01	14/06/20	14 11 12 13 14 17 172 13 14 17 172 13 14 17 172 13 14 17 172 173 174 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175
Autonomotive work of the control o		Chiusura della Linea C per un week-end dal venerdi sera al funedi mattina per prove ATC multiterno, con la disponibilità di nove veicoli che andranno lasciati in lanea a fine esercizio.		3.L.EPC.	22/08/20	
Accordance of the control of the c		Disponibilità di un treno dedicato H24 da allestire per la prova di sagoma limite con qli Enti esterni	12 g 24/08/20 04/09/2	3.L.EPC.	24/08/20	100   100
Comparison of the control of the c		Approvazione della Richiesta di Modifica alla configurazione dell'esercizio ATAC relativo, di bordo el ferra dell'ATC approvato dal TUV per instalizzione delimitiva sui treni ed al centro		3.L.EPC.		
1000   1000		Disponibilità fino a nove veicoli (da condividere durante le riunioni di coordinamento settimantale) che andranno lasciali in finea a fine esercizio per la durita delle prove di Sistema, negli orari di chiusura della linea		3.L.EPC.		9/12/20
10   10   10   10   10   10   10   10		Chiusura della Linea C per due week-end dal venerdì sera al lunedì mattina per prove di riconfigurazione PCO		3.L.EPC.	05/12/20	
10   Process   Common	2 5	PROVE			31/03/20	1/1/2/20
1	2 2	Prove di sottosistema e di interfaccia impianti Prove in Tensione ATC	40 g 31/03/20 09/05/2/	3.1.8	31/03/20	
Part   Process   Process	ដ្ឋ	Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove integrate impianti) MS n. 16 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantano - Pozzo 3.3			14/06/20	
Part   All the proposed cells of the continue density   Continue of the	<u> </u>	Prove preventive funzionali (di Sistema)				
Maintain preparationation of accordance of	13	Prove Funzionali con Enti Certificatori	60 g 03/10/20 01/11/20		12/09/20	
Part   Communication of the data of depending interaction of depending interaction of depending interactions of d	13	Attività propedeutiche all'inizio del preesercizio del Contraente Generale	141 g 14/07/20 01/12/20		14/07/20	
Packet   P	13	MS n. 55 - Completamento emissione dei nulla osta all'apertura all'esercizio	0 g 12/08/20 12/08/20 0 g 10/11/20 10/11/20		12/08/20	
Package   Continue	<u>5</u>	wegn implant of trastazione  MS n. S6 - Emissione per l'esecuzione del pre-esercizio del Contraente	0 g 03/10/20 03/10/20	e,	03/10/20	
Participation of the section of t	5	MS 7 - Approvazione Piano per l'esecuzione del pre-esercizio del Contraente		6	01/11/20	
Particular of a solitory and section of the processor of the control (M. 4. A) and con	5	Octorea of March 2015 No. 73 - Emissione documentazione probatoria per gli ulteriori veicoli Occorrenti per il presercizio della fase funzionale Art 4 all C.F. riali'atti-	0 g 01/12/20 01/12/20	ró.		
P.   Presentation of signal   Presentation   Pres	<u>۾</u>	Attuativo del 9/9/13)  MS n. 74 - Insistione del Verbale DL di autorizzazione all'inizio del presegrizio del proprietti del pr				
Part   Mile Conception of Containing Conception (1992)   Mile Concept	Í	all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)		,		
Page   National Coloration (and National State   Page   National State	1 13	Preesercizio del Contraente Generale	30 g 02/12/20 31/12/20	3.L.090	02/12/20	
Man 77 certain declaration design statements of grant part (Art and Commissione design statements)   Man 78 certain declaration design statements design statements above an experiment of grant part (Art and Commissione design)   Man 78 certain declaration design statements and certain declaration declaration declaration of grant part (Art and Commissione design)   Man 78 certain declaration declar	<u> 2</u>	mon	0 g 31/12/20 31/12/20	ന് ന		
Main Air Control and air 2000 de legoplamento apport the control and air 2000 de legoplamento apport air 2000 de legoplamento apport air 2000 de la Comunicazione del Capital Air 2000 de la Capital Air 20		TRATTA (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)		o'		D-
Part of the Comparative Annual Propourtive Annual Propourties Annual Propourties Annual Propourties Annual Propourtive Annual Propourties Annual An	£	MS n. 75 - Emissione del verbale della Commissione di Collaudo per l'accertamentc di cui all'art. 200 del Regolamento approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E dell'Attorivo del 99/13)		3.L.8.M22		
P. NRS. n.75 Emissione ad CERTECATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI (Art. 4 o g 3117220 3171220 3	<u> </u>	MS n. 65 - CONSEGNA ANTICIPATA DELLA LINEA A ROMA METROPOLITANE e per essa all'Esercente ATAC (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)		e,		
TRAITA Monte Compattif Pantano - Fori Imperial   3689 g 56/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 31/12/22   25/03/13 20/13/22   25/03/13 20/13/22   25/03/23 20/13/23 20/13/22   25/03/23 20/13	13	MS n. 76 - Emissione del CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)	0 g 31/12/20 31/12/20	3.L.8.M24		
Line of Cartata T3 Fort Imperiali - S. Glovanni   3689 g 260311 3111222   241011 241011   241011	T3	RATTA MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali	3569 g 25/03/13 31/12/22			1/2/22
A TXX         Monitoragio gambientali rotate in TBM         A TXX         Monitoragio gambientali rotate at 3 de Solos de S	T3 A	Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni MS n. 67 - Approvazione da parte del RUP e degli Enti competenti della variante	3569 g 25/03/13 31/12/22	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -		
A TXX   Monitoraggio callerie in TBM   1429 2800417 3.1.5 TXX monitoraggio callerie in TBM   1429 2800917 3.1.5 TXX monitoraggio munitore and municore del Foro di Nava   2064 9.000917 31/10/21   2064 9.000917 31/10/21   2064 9.000917 31/10/21   2064 9.000917 31/10/21   2064 9.000917 31/10/21   2069 9.060374 2800919   21.5 TDS NAM mon 1600917   2069 9.060374 2800919   2069 9.060374 2800919   21.5 TDS NAM mon 1600917   2069 9.060374 2800919   2069 9.060374 2800919   21.5 TDS NAM mon 1600917   2069 9.060374 2800919	ř	per l'ottimizzazione del progetto di taglio alberature	5	OM:C.C.		
A Discontinuosagio monumaco del Front Auraliene tra Porta Asinaria e Porta Metronia         2984 g 20089473 31/10/21         20.099/13 31/10/21         31/10/21         A TOS Monitoraggio Colounacoe del Front Gillowa Control Substitution (Auralian Colounacoe del Front Gillowa Control Substitution Colounacoe del Front Gillowa Colounacoe del Front Gillowa Control Substitution Colounacoe del Front Gillowa Control Substitution Colounacoe del Front Gillowa Colounacoe Control Substitution Colounacoe del Front Gillowa Colounacoe		Monitoraggio gallerie in TBM	2527 g 26/03/14 23/02/21 1432 g 26/05/16 26/04/20	3.J.5.TXX.mon	-	
A TD9	4 4	Monitoraggio monumenti Monitoraggio - Mura Aureliane tra Porta Asinaria e Porta Metronia	2964 g 20/09/13 31/10/21	0.00		10021
The Monitoraggio - Muric and Minioraggio - Sand Selano Monitoraggio - Sand Selano Monitoraggio - Sand Selano Muric and Minioraggio - Sand Minioraggio - Sand Selano Muric and Minioraggio - Sand Minioraga - Sand	T3 4	Monitoraggio - Colonnacce del Foro di Nerva	2034 g 06/03/14 29/09/19 484 g 22/09/18 18/01/20			09/19
A TDA   Monitoraggio - Acquedotto Celimontano   1022 g 100271 0417219 3.3.5 TDA.NIM.mon   1560271   04017219   0401721	7 P	Monitoraggio - Muro del Munoz e Belvedere Cederna Monitoraggio - Villa Rivaldi	2174 g 16/01/14 29/12/19			1/2/18
1904   Monitoraggio - Santo Stefano Rotondo   1483 g 29/09/14   201/01/20 3.J.5.TDA.NZM.mon 98/10/17   1908   201/01/20 3.J.5.TDA.NZM.mon 120/09/16   201/01/20   2456 g 08/10/13 28/09/20   2456 g 08/10/13 28/09/20   2456 g 08/10/14 08/12/19   2456 g 08/10/14 08/	T3 A	Monitoraggio - Acquedotto Celimontano	1022 g 16/02/17 04/12/19	3.J.5.TDA.N1M.mon		
rale T3         Fine costruzione         I presencizio         IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	4 4 4	Monitoraggio - Santo Stefano Rotono Monitoraggio - Mura Aureliane a Porta Asinaria Monitoraggio - Stazione esistente Colosseo Linea B	1483 g 29/09/16 20/10/20 2456 g 08/10/13 28/06/20 1987 g 01/07/14 08/12/19			
Inizio prove preventive funzionali	getto: Programme	rale T3 Fine costruzione I			tività rosse	ESSERBERERESERECTE CONTROL MILESTONE Prevista 🔷
Attività resessessesses Milestone PLE apr 17 $\diamondsuit$ Milestone critica $\diamondsuit$	iornamento al 28	Inizio prove preventive funzionali		A	anzamento	•
			THE	Temperature services M.	lestone PLE	♦ Milestone critica

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

2022 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1								The second secon																		D-	D= 1			- 1			(1) I I I I I I I I I I I I I I I I I I I						- 1	- D					_ <u>L</u>						- +		<u> </u>				<b>D</b>									
2020 2021 T2 T3 T4 T1 T2								the state of the s						- the end and a second and a second															Z. A								1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		- F												- +												Riepilogo			
2019 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1												and and an analysis of the contract of the con										The state of the s	<u> </u>																	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							Milestone prevista		elala	Milestone critica 🔷
ott 17 ott 17 2018	25/11/19	8 23/11/19				,			3 31/10/21	4 08/12/19										7 27/04/47					14/09/18	27/08/19						4 09/04/14		4 10/12/14	4 05/06/15						9 19/11/19								·	_		_		8 27/72/18	-				7 14/09/19		1		esimilarionesia anno esimilarionesia della contra c			Milestone PLE apr 17
	11/19 3.J.5.TDA.N63.mon 12/02/18	3.J.5.TDA.N51.mon						3.J.5. I P8.N49.mon	10/21 3.J.5.TP8.N50.mon 20/09/13	12/19 3.J.5.TP9.N5M.mon 01/07/14	3.J.5.TP9.N7M.mon	3.15 TP9 N47 mon	3 I 5 TP9 N6/ mon	0.00		POW MICH POOR S I C	S.J.S.INSS.IN/IN/IN/IN/I	3.J.S.NS3.N/M.010	3.J.5.N53.N7M.020	TOWN MOON SOLVER		270 a 15/05/19 08/02/20 3.1.5.NS3.N2M.020 15/05/19		3.15 NS3 N47 M01	3.J.5.NS3.N47.010	3.J.5.NS3.N47.020		J.5.NS3.N1M.M01	3.J.5.NS3.N1M.010	3.J.5.NS3.N1M.020		04/14 3.J.5.NS3.N50.M01 09/04/14		0 g 10/12/14 10/12/14 3.J.5.NS3.N50.M02 10/12/14	3.J.5.NS3.N50.010 09/06/14	3,J.5,NS3,N50,020		3.J.5.NS3.N4M.M01		3.J.5.NS3.N4M.010	11/19 3.J.5.NS3.N4M.020 26/07/19	POW MICH COIN 2 I C	3.1.5.NS3.N3M.010	3 15 NS3 N3M 020	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	3.J.5.NS3.N49.M01	3.J.5.NS3.N49.010			3.J.5.TBD.OCX.020	J.5.TBD.OCX.025	J.5.TBD.OCX.030	J.5.1 BD. OCX.035	12/18 26/04/18	.15 TPA OCX 020	J.5.TPA.OCX.030	J.5.TPA.OCX.035		10/19 17/01/17		3.1.5.8		Summing Attività rosse			milestone Milestone
99 solari	533 g 11/06/18 25/1	531 q 11/06/18 23/11/19	2882 g 11/12/13 31/1	2898 n 25/11/13 31/1	427 2 10/06/18 10/0	Net 81 100/e1 g 124	2012 g 27/06/14 29/1	359 g 05/01/19 29/1	2964 g 20/09/13 31/10/21	1987 g 01/07/14 08/1	1203 g 14/06/16 29/09/19	930 0 13/07/17 28/6	288 0 05/10/17 04/1	2024 = 20,00142 4414	4256 ~ 46/03/46 22/08/49	1256 g 16/03/16 23/1	0 g 16/03/16 16/03/16	459 g 04/04/16 U6/0	91 g 25/05/19 Z3/08/19	11/8 g 2//04/11 USI	717 1117 117 117 117 117 117 117 117 11	270 g 15/05/19 08/0	853 a 27/04/17 27/08/19	0 0 27/04/17 27/04/17	428 q 14/07/17 14/09/18	105 g 15/05/19 27/08/19	1265 g 17/03/16 02/09/19	0 g 17/03/16 17/03/16	258 g 07/04/16 20/	31 g 03/08/19 02/09/19 3					362 g 09/06/14 05/06/15	91 a 13/07/21 11/10/21	2242 g 30/09/13 19/11/19			1265 g 30/09/13 17/03/17	117 g 26/07/19 19/11/19	5/9 g 02/04/18 U1/11/19	0 g 02/04/18 02/04/18 173 g 02/04/18 21/09/18	91 02/04/18 21/09/18	278 a 02/04/18 04/01/19	0 q 02/04/18 02/04/18	278 q 02/04/18 04/01/19	757 g 21/09/16 17/	757 g 21/09/16 17/	(-)		100 g 12/03/18 19/06/18 3	23 g 25/09/18 1//	240 g 26/04/18 21/	47 o 26/04/18 11//	97 q 20/06/18 24/I	23 g 29/11/18 21/				di Roma 0 g 31/03/18 31/03/18		Preesercizio		Attività PLE apr 17	Attività
	2		Feltre"				0		Roma		rta Metronia	a in Domnica	in Formis	SILIO IIII	manuam speciali			visionali	messa in sicurezza		ilor	messa in signrezza			visionali	messa in sicurezza			visionali	messa in sicurezza		MS n. 71 - Approvazione da parte della SSBAR del progetto costruttivo del		MS n. 82 - Nulla Osta da parte di SSBAR e ISCR alla realizzazione opere provisionali a protezione simerficiale colonne	visionali	messa in sicurezza		MS n. 72 - Approvazione SSBAR dell'intervento di presidio sullo sperone lato	zio	visionali	i messa in sicurezza			massa in sicurata	III Sicol 6228		interventi a parete	Amba Aradam - Ipponio (BD)		Cantierizzazione, varo, posizionamento e realizzazione struttura di partenza	di funzionamento e partenza		e Amba Aradam / Ipponio	. Amba Aradam - Ipponio (BP)	ii funzionamento e nartenza		e Amba Aradam / Ipponio		ariante per il ricollocamento delle		Definizione nuovo progetto funzionale e condivisione con la soprintendenza MS n. 95 - Approvazione del nuovo funzionale di stazione da parte di Roma	Metropolitane, Soprintendenza ed organi competenti	_			=
	Monitoraggio - Bastioni del Colosseo	Monitoraggio Ludus Magnus	Monitoraggio - Scuola "Vittorino Da Feltre"	Monitoraggio - Villino Bivaldi	Monitoring grow of Control	Molificial agglo - rolo di cesale	Monitoraggio - Basilica di Massenzio	Monitoraggio - Cloaca Maxima	Monitoraggio - Tempio di Venere e Roma	Monitoraggio - Colosseo	Monitoraggio - Mura Aureliane a Porta Metronia	Monitoraggio Chiesa di Santa Maria in Domnica	Monitoring Chica C Tomman in Dolling	Molificial gglo - Cillesa S. Tollilliaso	Misse Assertions of Deuts Matterie	Mura Aureliane a Porta Metronia	Ms n. 87 - Consegna aree	Interventi strutturali e opere provvisionali	Kimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Me 84 Constant Rotondo	latonosti otariti mili o osono provinionali	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Chiesa di Santa Maria in Domnica	MS n 85 - Consegna aree	Interventi strutturali e opere provvisionali	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Acquedotto Celimontano	MS n. 90 - Consegna aree	Interventi strutturali e opere provvisionali	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Tempio di Venere e Roma	MS n. 71 - Approvazione da part	tempio di Venere e Roma	MS n. 82 - Nulla Osta da parte di SSBAR e ISC	Interventi strutturali e opere provvisionali	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Basilica di Massenzio	MS n. 72 - Approvazione SSBAF	Carinae della Basilica di Massen	Interventi strutturali e opere provvisionali	Rimozione opere provvisionali di messa in sicurezza	Colonnacce del Foro di Nerva	Mis n. 69 - Consegna aree	Dimozione onere provisionali di messa in sicurezza	Cloaca Maxima	MS n. 88 - Consegna aree	Bypass acque reflue e eventuali interventi a parete	Galleria TBM-Trafto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BD)	OPERE CIVILI	Cantierizzazione, varo, posiziona	Fine assemblaggio TBM 1, test di funzionamento e partenza	Scavo e rivestimento	Attraversamento a vuoto stazione Amba Aradam / Ipponio	Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BP)	OPERE CIVILI  Fine assemblandio TRM 2 test di funzionamento e nartenza	Scavo e rivestimento	Attraversamento a vuoto stazione Amba Aradam / Ipponio	Stazione Amba Aradam-Ipponio	Iter approvativo del progetto di variante per il ricollocamento delle strutture	antiche	MS n. 95 - Approvazione del nuo	Metropolitane, Soprintendenza e	Fine costruzione			Inizio prove funzionali
D att. A PER	192 T3 A TDA	T3 A	Z 2	2 6	2 6	2 1	- A	T3 A	199 T3 A TP8	200 T3 A TP9	A	T3 D	2 6	0 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	A NSS	Y .	1 S	13 A	3 Y	2 F	<		T3 D	( 4	: <	V	T3	۷	T3 A	T3 A	222 T3 A NS3	223 T3 A NS3		224 T3 A NS3	225 T3 A NS3	T3 A	T3 A	T3 A		229 T3 A NS3	⋖ .	<b>V</b>	232 13 A NS3	2 6	2 2	T3 P	T3 A	T3 TDB	A TDB	A	T3 A	T3 A	T3 A TDB	T3 TPA	245 I3 A IPA	T3 A	T3 A	808	250 T3 A S09	c H	252 T3 A S09			Aggiography of 28/02/18	Aggiornalitemo al zorozi	

173 A S09   Sviluppo   Sviluppo		solari		77	2018 2019 T2 T3 T4 T3 T3	2020 TA T1 T2 T2	2021	2022 7 T T T
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	o progetto definitivo di variante	113 g 01/04/18 22/07/1	8 3.J.5.S09.VXX.040 14/02/18	14/05/18		7	+-	2 3
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Redazione del progetto antincendio	30 g 01/04/18 30/04/18	3.J.5.S09.VXX.050		100			
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Approvazione VVF della variante	45 g 01/05/18 14/06/1	3.J.5.S09.VXX.060					
800 A	Presentazione completa della perizia di variante	0 g 22/07/18 22/07/1	3.J.5.S09.VXX.070	-+	♦			
8008 A	Istruttoria e approvazione perizia da parte di Roma Metropolitane	60 g 23/07/18 20/09/1	3.J.5.S09.VXX.080					
808	IIIVio della documentazione progettuale a entivamministrazioni / gestori di opere interferenti per l'indizione della Conferenza dei Servizi	/ g Z1/09/18 Z//09/18		81/10/02 81/				
	ella relazione del RUD e ricevute di avvenuta ricezione del procetto	da 0 0 7/109/18 27/09/18	8 3 15 S09 VXX 100 20/07/18			I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		ZZ -
	parte degli Enti con richiesta di indizione della Conferenza dei Servizi al				,			
A SOO	10 delle IIII dati uttule pazione Conferenza dei Seniari ner l'ottenimento delle necessario	91101120 91101120 90	0 1 5 COO VXX 440 400041 6	000000				
	autorizzazioni (da tenersi non prima di 30 giorni da parte dei soggetti	0.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	5.1.5.509.		>			•
	Conferenza dei Servizi	60 g 28/10/18 26/12/18	3.J.5.S09.VXX.120	1/18 18/10/18				
808	Formulazione proposta di approvazione da parte del Ministero delle Infrastruttura da prosceptara al CIDE	45 g 27/12/18 09/02/1	3.J.5.S09.VXX.130					
T3 A S09 Approva	Approvazione del progetto definitivo da parte del CIPE, con eventuali	30 a 10/02/19 11/03/19	9 3.15 S09 VXX 140 03/12/18	1/18 01/01/19		*		
	zioni							-
A S09 Pubblica	Pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della delibera CIPE di approvazione	15 g 12/03/19 26/03/19	9 3.J.5.S09.VXX.150 02/01/19	/19 16/01/19				
T3 A S00	der progette demintate, andre an militarena pubblica utilita Approvezione DIID del progetto definitivo ed ordino di avvio della	0.150190 36103140	0 2 1 5 SOO VXV 160 16101110	07770077				
600	Approvazione non del progetto dell'illino ed ordine di avvio della progettazione esecutiva	0 9 20/03/19 20/03/1	3.3.3.309.VAA. 100		>			 
808	Sviluppo progetto esecutivo	90 g 27/03/19 24/06/19	9 3.J.5.S09.VXX.170 17/01/19	/19 16/04/19				
808	Approvazione PE da parte della Direzione Lavori e Roma Metropolitane	31 g 25/06/19 25/07/1	9 3.J.5.S09.VXX.180 17/04/19	119 17/05/19				
808	Sviluppo dei dettagli di cantierizzazione	30 g 25/06/19 24/07/1	3.J.5.S09.	61/90/91			-	
808	Approvazione DL dei dettagli di cantierizzazione	30 g 26/07/19 24/08/1	3.J.5.S09.VXX.200					
A S09 Nulla Os	Nulla Osta del Genio Civile all'esecuzione della variante statica		3.J.5.S09.VXX.210			- +		- I
500	stazione fino al raggiungimento del fondo scavo	11/60/60 11/10/11/2 6 901	71110/45	11/60/60				SI 
A S09 Present	Presentazione RdM		7 3.15 S09 VXX 220	117 24/01/17		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		Z
808	Approvazione RdM	24 9 24/01/17 16/02/17	3,J.5,S09,VXX,230					
80S	Invio dettagli di cantierizzazione del solaio atrio	3 g 01/03/17 03/03/17	3.J.5.S09.VXX.240	_				2 182
808	Approvazione DL dettagli di cantierizzazione del solaio atrio	6 g 04/03/17 09/03/17		/17 09/03/17			1	
808	Consegna al Genio Civile variante solaio atrio	1 g 10/03/17 10/03/17	3.J.5.S09.VXX.260	7				
808	Nulla Osta del Genio Civile alla variante solaio atrio	60 g 11/03/17 09/05/17	3.J.5.S09.VXX.270	_		-		
808	Oil	2773 g 02/02/14 05/09/21	3.J.5.S09.mon	_		+		
606	OPERE CIVILI SI ULI IURE	2439 g 25/05/13 23/08/2	25/03/13	713 23/08/22			- +	221
	Cantierizzazione e taglio alberature	160 a 03/06/13 09/11/13	3.15.509 OCX 010	4 0				28
808	Spostamento pp.ss.	450 q 20/06/13 12/09/1	3.J.5.S09.OCX.020					
80S	MS n. 19 - Fine spostamento pp.ss. interferenti con le opere	0 g 15/01/15 15/01/1	5 3.J.5.S09.M01 15/01/1	/15 15/01/15			+	
808	Dismissione by-pass fognario	177 g 16/01/14 11/07/1	3.J.5.S09.OCX.025	/14 11/07/14				
R01	Spostamento campi sportivi Romulea	367 g 26/06/13 27/06/1	3.J.5.R01.E20.010					
R03	Spostamento campi Roma tennis		3.J.5.R03.	/13 10/12/13				
	MS n. 20 - Fine spostamento campi Romulea e rotazione campi da tennis	0	3.J.5.S09.M02	4	- <del> </del>	- 1		
K02	Strada di collegamento provvisorio via Farsalo - via dei Laterani	-	3.J.5.R02.E01.010	4		- I		
A RUZ Apertura	Apertura della nuova strada di collegamento tra via Farsalo e via dei Laterani Dali diomi 800 consignationale della face face face and 20 50 consignation	00	3.J.5.R02.E01.020					
808	MS n. 21 - Fine scavo archeologico 1º fase fino a grota 32.50 zona pali	0.0 10/11/14 10/11/14	4 5.3.3.303.OCA.030 28/03/14	714 10/11/14		- <del>1</del>	- +	
	Fondazioni speciali (consolidamenti e diaframmi)	470 9 24/01/14 08/05/15	3 15 SOB OCX 040					3.8
808	MS n. 22 - Fine diaframmi	0 0 08/05/15 08/05/15	3.15 S09 M04	- 40				3.8
808	Scavo e realizzazione strutture in c.a. 1 <sup>4</sup> fase (fino alla sospensione)	448 a 11/02/15 03/05/16	3.15.809	715 03/05/16				
808	MS n. 23 - Fine scavo archeologico 2 <sup>n</sup> fase fino a giota 28.50	0 a 12/09/15 12/09/15	3.15					3.8
808	MS n. 24 - Fine scavo archeologico 3 <sup>n</sup> fase fino a quota 23.23	0 q 06/07/16 06/07/16	3,1.5	116 06/07/16		1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Autorizzazione SsCol allo smontaggio dei reperti (data di ricezione nota RM	0 0	3,15					
	prot 10520 del 23/12/16)							
	Consegna aree necessarie al completamento dello stoccaggio dei reperti	0 g 26/05/17 26/05/17	3.J.5.S09.OCX.051					
808	Smontaggio reperti antichi (caserma)	151 g 10/01/17 09/06/1	3.J.5.S09.OCX.055	-				
808	Nulla Osta Sovrintendenza alla rimozione delle strutture non oggetto di	0 g 19/04/17 19/04/17	3.J.5.S09.OCX.052	117 19/04/17				
000	azione		220 200 21 2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
13 A SUS SCAVO e realiz	scavo e realizzazione strutture in c.a. 1º tase (a valle dello smontaggio del reperti antichi)	1340 g 02/03/15 31/10/18	8 3.J.5.S09.OCX.053 02/03/15	715 24/09/18				⊠  •
808	MS n 94 - Fine scavo archeologico 4 <sup>4</sup> fase fino a griota 15 50 area 2	1101187 71101180 0 0		117 02/11/17 A				
	MS n. 25 - Fine scavo archeologico 4 <sup>n</sup> fase fino a quota 15.50	0 g 09/04/18 09/04/18	3.J.5.S09.M07	30/11/17				
808	MS n. 26 - Disponibilità stazione Amba Aradam per passaggio a vuoto TBM	Θ	3.J.5.S09.M08		<b>♦</b>			
A S09 Passaggio TB	naimenazione Passaagio TBM	506 a 19/06/18 07/11/19	81/90/60	148 07/11/19				
	-					-		
Progetto: Programma Generale T3	_		William Milliam Attività rosse	rosse	Research Milestone prevista	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Riepilogo	Ī
amento al 28/02/18	Inizio prove preventive funzionali 🔻	Attività PLE apr 17	Avanzamento	mento ===	Milestone completata	•	Fomiture	No. of Concession, Name of Street, or other party of the Concession, Name of Street, or other pa
	Inizio prove funzionali		Milesto	Milestone PLE apr 17	Milestone critica	4	10	
		1				>		

ARRIVO TBM 1 BD  ARRIVO TBM 1 BD  ARRIVO TBM 2 BP  WA LIBERA TBM 1 BD  WA LIBERA TBM 1 BD  WA LIBERA TBM 2 BP  Demolizione struture provvisorie per ingresso TBM e completamento soletore of fronto area 2.  Realizzazione struture in c. a. 2 <sup>4</sup> fase (completamento)  Realizzazione struture in c. a. 2 <sup>4</sup> fase (completamento)  Realizzazione repert  Realizz
11   13   8   809   10

Particular   Par	10   10   10   10   10   10   10   10	IMPIA IMPIA IMPIA IMPIA IMPIA Alli OPER OPER Stazione Monitt OPER Far		186 9 12/05/27 70/708/27 9 10/05/21 70/708/27 9 11/05/27 10/708/27 9 11/05/27 10/708/27 9 11/05/27 10/	3.15.P32.0CX.070 3.15.P32.0CX.106 3.17.P32.030 3.17.P32.030 3.18.P32.030 3.18.P32.0					
1. C.   1. C	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	IMPIA IMPIA IMPIA IMPIA Alli Ogalleria Opera Opera Stazione Opera Stazione Opera Stazione Opera Fare Fare Fare Fare Fare Fare		88 9 11/05/21 07/08/2	3.15.P32.00X.106 3.17.P32.003 3.17.P32.030 3.17.P32.030 3.18.P32.030 3					
Column   C	Continue c	Imply MPIA MIN MPIA Allin Imply MPIA Allin MPIA Allin MPIA Allin MPIA Allin MPIA Allin MPIA MPIA MPIA MPIA MPIA MPIA MPIA MPIA		0 g 71/05/21 1/105/22 1/105/22 1 0 g 97/05/21 1 0 9 g 77/05/21 1 0 9 g 77/05/21 1 0 9 g 77/05/21 1 0 9 g 74/07/21 1 0 0 6 6 g 74/07/21 1 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3.15.P32.00X.105 3.17.P32.010 3.17.P32.010 3.17.P32.020 3.17.P32.030 3.18.P32.010 3.18.P32.020					
10 cm   10 c	10 mol   1	Impla Impla MPIA Altin MS OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER		0 g 07/0827   07/0827   14/07/21   04/07/21   04/11/21   14/07/21   04/11/21   14/07/21   04/11/21   14/07/21   04/11/21   14/07/21   04/11/21   14/07/21   04/11/21   14/07/21   04/07/21	3.17, P32.00X.106 3.17, P32.010 3.17, P32.010 3.18, P32.020 3.15, P35.00X.020 3.15, P35.00X.020 3.15, P35.00X.010					
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	The control of the	Imply All All All All All All All All All A		14.0 9 140712 1 1611121 14.0 9 140772 1 071221 14.0 9 140772 0 0712221 14.0 9 140772 0 0712221 14.0 9 140772 0 0712221 14.0 9 140772 0 041072 15.0 9 141072 0 041072 15.0 9 141078 2 1500319 15.0 9 250519 0 020619 15.0 9 250519 0 020619 15.0 9 250519 0 020619 15.0 9 1500319 2 1700718 15.0 9 1500319 2 1700718	3.J.7.P32.010 3.J.7.P32.020 3.J.7.P32.020 3.J.8.P32.020 3.J.8.P32.020 3.J.8.P32.020 3.J.8.P32.020 3.J.5.TDA.OCX.020					
1   10   10   10   10   10   10   10	1.	Imp Plan MA Alli MP A Alli MP A Alli MP A Alli MP A Alli Alli OPER OPER Stazione MAZIONE OPER PARENTE		14.9 14/07/21 07/11/21 14.0 14/07/21 07/11/21 15.0 23/08/21 31/12/21 16.0 31/12/21 31/12/21 16.0 3	3.J.F.P22.020 3.J.F.P22.020 3.J.B.P22.030 3.J.B.P22.030 3.J.B.P22.030 3.J.B.P22.020 3.J.B.P22.020 3.J.B.P22.020 3.J.B.P22.020 3.J.S.TP9.0CX.025 3.J.S.TP9.0CX.025 3.J.S.TP9.0CX.025 3.J.S.S35.MO 3.J.SS35.MO 3.J.SS35.MO 3.J.SS35.MO 3.J.SS35.M					
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	The Process condenoment   16.0   10.0000   1	MWPAA Allin MPAA Allin		140 g 14/07/2 30/11/21 136 g 2308/2 04/01/22 136 g 2308/2 04/01/22 137 g 2308/2 14/02/2 137 g 2308/2 14/02/2 138 g 1810/18 25/03/19 159 g 1810/18 25/03/19 159 g 22/2/18 02/06/19 159 g 26/03/19 12/07/18 159 g 25/03/19 25/07/16 159 g 25/03/19 25/07/16 159 g 25/03/19 25/07/17 159 g 25/03/19 25/07/17 150 g 25/03/19 25/07/17 150 g 25/03/19 25/07/17	3.J.F.P32.030 3.J.B.P32.010 3.J.B.P32.020 3.J.B.P32.020 3.J.S.TDA.OCX.022 3.J.S.TDA.OCX.022 3.J.S.TDA.OCX.022 3.J.S.TDA.OCX.022 3.J.S.TDA.OCX.023 3.J.S.TDA.OCX.023 3.J.S.TDA.OCX.010					
Comparison of the Comparison	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	All MAN		136 g 2370812 1 04101122 131 g 2320812 1 3171221 159 g 1317127 3 171221 159 g 1817018 2 5103119 155 g 1817018 2 5103119 156 g 1817018 2 5103119 157 g 1817018 2 5103119 158 g 2271218 0 5206119 159 g 2271218 0 5206119 159 g 2570519 5270811 159 g 2570519 5270811 150 g 2570519 5270811 150 g 2570519 5270712 150 g 2570719 5270712	3.18.P32.010 3.18.P32.020 3.18.P32.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.S35.OCX.010					
10   2000   10   2000	The remains to be the control of the	Manual Ma		151 g 220812 311227 0 g 311227 311227 159 g 1810/18 25/0319 159 g 1810/18 25/0319 159 g 1810/18 25/0319 4 g 22/03/19 25/03/19 159 g 22/03/19 25/03/19 159 g 22/03/19 24/05/19 159 g 22/03/19 24/05/19 159 g 25/03/19 14/03/25 250 g 25/03/13 14/03/25 25/03/13 25/04/14 25/03/13 15/03/13 25/03/13 25/04/14 25/03/13 25/04/14 25/03/13 25/04/14 25/03/13 25/04/14	3.J.8.P32.010 3.J.8.P32.020 3.J.8.P32.020 3.J.5.TDA.OCX.025 3.J.5.TD9.OCX.025 3.J.5.TP9.OCX.025 3.J.5.TP9.OCX.025 3.J.5.S35.mon 3.J.5.S35.mon 3.J.5.S35.M10 3.J.5.S35.OCX.010 3.J.5.S35.OCX.011 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013					
1	1.   Property   1.   Propert	Galleria OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER		0 g 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/12/2 31/2 31	3.18.P32.M01 3.18.P32.020 3.18.P32.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.TDA.OCX.020 3.15.S35.mon 3.15.S35.M01 3.15.S35.M01 3.15.S35.M01 3.15.S35.M01 3.15.S35.M02 3.15.S35.M01 3.15.S35.M02 3.15.S35.M02 3.15.S35.M02 3.15.S35.M03 3.15.M03 3.15.S35.M03 3.15.M03 3.15.S35.M03 3.15.M03 3.15.S35.M03 3.15.S35.M03 3.15.S35.M03 3.15.S35.M03 3.15.S35.					
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	The first of start Annia Audient - Sporint Start Ford Impendial (RD) 155 pt 10007 is chiral to start Annia Audient - Sporint Start Ford Impendial (RD) 155 pt 1000 start	Galleria Galleria OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER		84 g 131/0/21 04/01/22 159 g 181/0/18 25/03/19 159 g 181/0/18 25/03/19 159 g 22/03/19 25/03/19 159 g 22/03/19 25/03/19 159 g 22/12/18 02/06/19 159 g 25/05/19 02/06/19 150 g 25/05/19 02/06/19 150 g 25/05/19 02/06/19 150 g 25/05/19 02/07/18 150 g 25/05/19 02/07/18 150 g 25/05/19 02/07/18 150 g 25/05/19 02/07/18	3.18.P32.020 3.15.TDA.OCX.022 3.15.TDA.OCX.022 3.15.TP9.OCX.022 3.15.TP9.OCX.023 3.15.S35.MO 3.15.S35.MO 3.15.S35.MO 3.15.S35.M1 3.15.S35.OCX.013 3.15.S35.M1 3.15.S35.OCX.013 3.15.S35.M1					
	With Star And Anderson Lippon ( Star. Fort Imparial (ED)   159 1 at 100 to 2004   20	Galleria OPER OPER Atta SC SC SC Stazione Monitti OPER Par Far Far Far		159 g 1810/18 2500319     159 g 1810/18 2500319     4 g 2270319 2500319     5 g 2270319 2500319     5 g 2270319 2500319     6 g 2270319 2500319     6 g 2270319 2500519     6 g 2270318 2405719     6 g 2270318 2405719     7 g 2500313 1100312     7 g 2500313 1100312     7 g 2500313 120011     8 g 100411 100011     9 g 2611/13 120611     9 g 100411 100411     0 g 100411     0 g 100411 100411     0 g 10411 1004	1.15.TDA.OCX.020 1.15.TDA.OCX.020 1.15.TDA.OCX.020 1.15.TD9.OCX.020 1.15.TD9.OCX.020 1.15.S35.M01 1.15.S35.OCX.010 1.15.S35.OCX.010 1.15.S35.OCX.010 1.15.S35.OCX.010 1.15.S35.OCX.012 1.15.S35.OCX.012 1.15.S35.OCX.012 1.15.S35.OCX.013 1.15.S35.OCX.013 1.15.S35.OCX.013 1.15.S35.OCX.013					
Continue	10   10   10   10   10   10   10   10	Galleria - Operer - O		159 9 1810/18 25/03/19 159 9 1810/18 25/03/19 159 9 22/03/19 25/03/19 159 9 22/12/18 02/06/19 159 9 22/12/18 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/06/19 159 9 25/05/19 02/05/19 159 9 25/05/19 02/05/19 159 9 15/05/19 02/05/19 159 15/05/19 12/06	1.15.TDA.OCX.020 1.15.TDA.OCX.020 1.15.TDA.OCX.020 1.15.TD9.OCX.022 1.15.TD9.OCX.023 1.15.S35.OCX.010 1.15.S					3 153 155 155 155 155 155 155 155 155 15
1	15 ZiXIVIN PROPERTY	Galleria - OPER		185 g 1810/18 2203/18 186 g 2203/19 2503/19 187 g 2202/18 2003/19 189 g 2202/18 2006/19 189 g 2202/18 2405/19 189 g 2202/18 2405/19 20 g 2202/18 2405/19 20 g 2503/13 2107/12 20 g 2503/13 2707/12 20 g 2503/13 1905/17 20 g 2503/13 1905/17 20 g 2503/13 1905/17 20 g 2503/13 250/1/13 20 g 2503/13 250/1/13	1.15.TDA OCX 0220 1.15.TDA OCX 0220 1.15.TD9 OCX 0220 1.15.TP9 OCX 0220 1.15.TP9 OCX 0220 1.15.S35.MON 1.15.MON 1					
10   11   11   12   12   13   13   13   13	10   227129   2000	Adaleria Adaleria OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER OPER		1929 (1970) 18.2 (1970) 18.2 (1970) 18.3 (2203/18) (2503/18) (183 (2203/18) (2503/18) (183 (2203/18) (2503/18) (183 (2203/18) (2506/19) (183 (2203/18) (2506/19) (183 (2203/18) (193 (2203/18) (193 (2203/18) (193 (2203/18) (193 (2203/18) (2503/18) (193 (2203/18) (2503	3.15. TDA. OCX.026 5.15. TP9. OCX.026 5.15. TP9. OCX.026 5.15. TP9. OCX.010 3.15. S35. OCX.010 3.15. S35. OCX.010 3.15. S35. OCX.010 3.15. S35. OCX.012 3.15. S35. OCX.012					
1	A	Galleria di OPER Scrime Atti		49 2020/319 25602/19 163 9 22712/18 02006/19 164 9 22712/18 2406/19 164 9 03004/18 21/07/18 174 9 5503/13 21/07/18 174 9 5503/13 21/07/18 175 9 5503/13 21/07/18 175 9 5503/13 21/07/18 175 9 5503/13 250/17/2 175 9 5503/13 250/17/2 175 9 5503/13 250/17/2 175 9 5503/13 250/17/2 175 9 170/27/3 130/57/3	3.15.TDA.OCX.025 3.15.TP9.OCX.025 3.15.F86.OCX.010 3.15.S35.mon 3.15.S35.MO 3.15.S35.M1 3.15.S35.M1 3.15.S35.OCX.012 3.15.S35.OCX.013 3.15.S35.OCX.013 3.15.S35.OCX.014 3.15.S35.OCX.014 3.15.S35.OCX.014 3.15.S35.OCX.014					
1	15   15   15   15   15   15   15   15	Galleria O SC O SC Stazione Stazione Monito O FR Far Far Far		163 9 2271218 0206019 154 9 2271218 0206019 154 9 2271218 2406019 154 9 2271218 2406019 154 9 2505019 0206019 154 9 2505013 110312 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 250313 12707121 155 9 10041119 155 9 1004111 1004114 155 9 10041111 1004114 155 9 1004111 1004114 155 9 1004111 1004114 155 9 1004111 1004114 155 9 1004111 1004114 155 9 10041111 1004114 155 9 100411111 1004114 155 9 10041111 1004114 155 9 10041111 1004114 15	3.15.TP9.0CX.020 3.15.TP9.0CX.025 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.012 3.15.S35.0CX.012 3.15.S35.0CX.012 3.15.S35.0CX.012					
Continue	15   2000   20	OPER OPER Stazione Monite OPER Far Far (viv	la (juj	18.9 \$272/18 02/06/19 9 \$25/05/19 02/06/19 10.9 \$0004/18 2/10/18 10.9 \$0004/18 2/10/19 10.9 \$0004/18 2/10/19 10.9 \$0004/19 2/10/19 10.9 \$0004/19 2/10/19 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14 10.9 \$0004/19 12/10/14	3.15.TP9.0CX.020 3.15.TP9.0CX.025 3.15.S35.MON 3.15.S35.MON 3.15.S35.MI 3.15.S35.MI 3.15.S35.MI 3.15.S35.MI 3.15.S35.MI					
1   2   2   2   2   2   2   2   2   2	15   20   20   20   20   20   20   20   2	Addition Station Station Station Opera Par Far Far Far Far Far Far Far Far Far F	lio)	164 9 2212/18 2406/19 104 9 08/04/19 104 9 08/04/18 274 9 58/03/18 274 9 58/03/18 276 03/10/27 276 9 28/03/18 276 03/10/27	3.15.TP9.0CX.022 3.15.F86.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.010 3.15.S35.0CX.012 3.15.S35.0CX.013 3.15.S35.0CX.013					
10   10   11   11   12   12   13   13   13   13	1	Edifficion Stazione Ominico Prace Far (viv	lio)	9 g 25/05/19 02/06/19 274 g 25/05/19 02/06/19 274 g 25/05/19 274 g 25/05/19 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29 27/07/29	3.1.5.779,000,002 3.1.5.835,000,000 3.1.5.835,000,000 3.1.5.835,000,000 3.1.5.835,000,010 3.1.5.835,000,010 3.1.5.835,000,010 3.1.5.835,000,010					
1	1	Stazione Stazione OPER OPER Far (Vič	la liio)	104 0 904/418 2/10/718 274 2 55/03/13 1/10/3/2 385 9 20/08/13 03/10/2/1 379 2 55/03/13 27/07/2/1 379 2 55/03/13 19/05/13 0 9 26/11/13 26/11/13 149 15/04/13 26/11/13 149 15/04/13 26/11/13 149 15/04/13 26/11/13 149 15/04/13 26/11/13 149 15/04/14 10/04/14 149 16/04/13 26/11/13 149 16/04/14 10/04/14	3.1.5.F86.OCX.010 3.1.5.S35.mon 3.1.5.S35.OCX.005 3.1.5.S35.OCX.010 3.1.5.S35.OCX.011 3.1.5.S35.OCX.012 3.1.5.S35.OCX.013 3.1.5.S35.OCX.013					
	1972   1972	Stazione Oponiti Oponiti Par Far Far Far Far	la ilio)	774 9 5503/13 1103/22 386 9 20/98/13 03/10/21 47 9 5503/13 27/07/21 37 9 5503/13 19/05/13 69 25/03/13 19/05/13 249 15/04/13 12/06/14 09 10/04/14 10/04/14 09 10/04/14 10/04/14 09 10/04/14 10/04/14 09 10/04/14 00/04/14	3.J.5.S35.mon 3.J.5.S35.OCX.005 3.J.5.S35.M10 3.J.5.S35.M11 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.014					
1	12   2001   20	Monito O O Pere Fa: (viv	lio)	386 2009/13 03/10/21 379 25003/13 27/07/21 379 25003/13 25/07/16 56 92500/31 25/07/19 12/9 15/04/13 12/06/14 0 9 10/04/14 10/04/14 332 9 16/10/13 25/07/16 0 9 09/04/15 09/04/15	3.1.5.835.mon 3.1.5.836.0CX.005 3.1.5.838.M10 3.1.5.838.M10 3.1.5.835.M11 3.1.5.835.M11 3.1.5.835.0CX.012 3.1.5.835.0CX.013 3.1.5.835.0CX.013					
1.0   200.0000000000000000000000000000000	10   2001   20	OPER Fa	la lio)	447 9. 26/03/13. 27/07/21 374 9. 26/03/13. 25/01/16 56. 9. 26/03/13. 19/06/13 10. 26/11/13. 26/11/13 124. 9. 15/04/13. 12/06/14 10. 10/04/14 10. 10/04/14 10. 10/04/14 10. 10/04/15 10. 10/04	3.15.835.00X.005 3.15.835.00X.010 3.15.835.00X.010 3.15.835.00X.010 3.15.835.00X.012 3.15.835.00X.013 3.15.835.00X.013	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
17   20   20   20   20   20   20   20   2	10 can again statement   10 can again statem	. g.g	la lio)	337 g 26/03/13 25/01/16 56 g 25/03/13 19/05/13 20 g 26/11/13 26/11/17 30 g 10/04/14 10/04/14 0 g 10/04/14 10/04/14 0 g 09/04/15 0 g 09/04/15	3.15.835.0000.005 3.15.835.0000.00 3.15.835.0000.01 3.15.835.0000.01 3.15.835.0000.01 3.15.835.0000.01 3.15.835.0000.01					B II
1	8 6 services are all SMA.  8 1. 60 section 3	. Fa	la lio)	56 g 25/03/13 19/05/13 0 g 26/11/13 26/11/13 424 g 15/04/13 12/06/14 0 g 10/04/14 10/04/14 332 g 16/10/13 25/01/16 0 g 09/04/15 09/04/15	3.J.5.S35.OCX.005 3.J.5.S35.M10 3.J.5.S35.OCX.010 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.014 3.J.5.S35.OCX.014					0
1.00   1.00	A continue continue and complete and part of the continue contin	. Far	la llio)	0 g 26/11/13 26/11/13 424 g 15/04/13 12/06/14 0 g 10/04/14 10/04/14 10/04/14 0 g 09/04/14 0 g 09/04/15 09/04/15 09/04/15	3.J.5.S35.M10 3.J.5.S35.OCX.010 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.014 3.J.5.S35.OCX.014					
1	2.00   10.004/4   20.004/2   20.004/3   20.004/3   20.004/4   20	Fa. (vir	la ilio)	124 g 15/04/13 12/06/14 0 g 10/04/14 10/04/14 332 g 16/10/13 25/01/16 0 g 09/04/15 09/04/15	3.15.835.0CX.010 3.15.835.0CX.012 3.15.835.0CX.012 3.15.835.0CX.014 3.15.835.0CX.016					-
1.	6.7 a. Continue and earlier of continue and earlier	F. P.	la lio)	74-9 9 15/04/14 10/04/14 0 9 10/04/14 10/04/14 332 9 16/10/13 25/01/16 0 9 09/04/15 09/04/15	3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.014 3.J.5.S35.OCX.016					
10 cm and the most Stand with a signature and the most signature and the most Stand with a signature and the signature and the most Stand with a signature and the signature	monitorione de la marcia de combina la ligha e la del Coloseo  2 gi dintire d'active de la control	(vis	la (o)	0 g 16/10/13 25/01/16 0 g 09/04/15 09/04/15	3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.014 3.J.5.S35.OCX.014					- 10
10 Case   10 C	accord preside to accord (according to according to acco	. Fa .	la (o)	332 g 16/10/13 25/01/16 0 g 09/04/15 09/04/15	3.J.5.S35.OCX.012 3.J.5.S35.OCX.013 3.J.5.S35.OCX.014 3.J.5.S35.OCX.016					 
1	18   2016 a captain calculated and continued and captain ca	Far (William)		0 g 09/04/15 09/04/15	3.1.5.835.0CX.014 3.1.5.835.0CX.014				- 1	7
Accordance delication of the set interferent con le copera   20 g 2000/17 3 2010/16 2010/17	es de protonic elle suttune ne Sation et (aito chiv di Acilia)  25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Fa Fa Fa		<b>1</b>	3.J.5.S35.OCX.014					1 10
State   Description of Newton   223 grounds   241,253 GOX COT   241,241,241   241,24	8.7 3.8 - Fire perpendicularent) allocation of the propertion of \$20,200713 a100Pt 3 = 15.5536.00CM to 200712 a10CM to 200712 a10	. Fax			3.J.5.S35.OCX.014					
8. 6. a de controllemento porte proporducido de composicio 3.000 y 20024 2002	24 de antientezzatione destinaria opere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  25 de Grandi interferent con le opere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  26 de antientezzatione antientezzatione distributi lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  27 ge gionzi 46 de antientezzatione distributi lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  27 ge gionzi 46 de antientezzatione distributi lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  28 gionzi 46 de antientezzatione distributi lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Aulio.  28 gionzi 47 de antientezzatione distributi lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of Verere propedeutiche (viabilità, corre e controlidament) lato chied of chief of the chied of chief of the chief of chie	F Para Para Para Para Para Para Para Par		323 q 26/07/13 26/10/15	3.J.5.S35.OCX.016				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
As 1. 8 - Fire goodstanden by blocking and with indirection to le opere         0 g 2017/216 6 2012/16 1 2012/16 1 2012/16 201	8. 83 - Fine appealment public servicil inferentia con le opere propedeut/or 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 2012/19 (2012/19 2012/19	Far Far		387 g 23/05/13 13/06/14	0.000.000.000					-
A continue continue   Continue	18. di cantelizzazione diaframmi le opere propedeuliche (abilità), corre e consolidamenti) lato chio di chialio 3.15.535.00X.020 (01)214 (05)216 (04)214 (05)216 (04)214 (05)216 (04)214 (05)	g S gr		0 g 27/02/14 27/02/14	3.J.5.S35.M01					
A consideration of the consolidation of the conso	3 di cantentrazione condicionenti) bio civio di Acilio  3 di cantentrazione condicionenti) bio civio di Venere  10 g 02/12/16 02/12/16   20/12/16   20/12/17   20/12	(vič		728 g 10/12/14 06/12/16	3.J.5.S35.OCX.020					-
34 contributezazione la contributezazione la contributezazione gi officiario del Volenere   0.00 contributezazione la contributezazione del cantilitzazione contributezazione la contributezazione l	3. 43 calcanderizzacione latro civio di Venere de go gol71716 0/404/18 3.15.835.002 0/21716 0/21716 0/404/18 3.15.835.002 0/21716 0/21716 0/404/18 3.15.835.002 0/21716 0/21716 0/404/18 0/404/19 0/404/	Щ						- 1		-
85 34 - Perizazzione alla cinna cazione alla cilvio di Verarea  85 134 - Perizazzione alla cilvio di Verarea  85 134 - Perizazzione di diffrantia control di Verarea  85 24 - Perizazzione di diffrantia control di Verarea  85 25 - Perizazzione di diffrantia control di Verarea  85 25 - Perizazzione di Verarea  85 25 - Verazzione di Verarea  85 25 - Perizazzione di Verarea  85 25 - Verazzione di Verarea  85 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	85.05 - Incide Seas 3 di camindenzazione lato civilo di Veneree  10 g 0.0017216 0.0017 2.000877  20 a. 2000877 2.000877  20 a. 2000878 2.000878  20 a. 2000878  20 a. 2			488 g 02/12/16 04/04/18			 		-	-
as 25 - realizazione di control del contr	as 3a - realizzazione delirammi e opere propedeutiche (viabilità, corree 1989 G6/12/16 20/06/17 3.15.S35.OCX.030 G6/12/16 20/06/17 20/06/			0 g 02/12/16 02/12/16	3.J.5.S35.M02	-				
St. 4. Friedesizazione di copertura prima fase (ano Civio di Vez 289 g.000877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 200877 20087 20	Sh. 40 - Fried activation of Venere 269 (1007/17 outbull 18 outpul 260 (1004) Venere 269 (1007/17 outbull 18 outpul 260 (1004) Venere 269 (1007/17 outbull 18 outpul 260 (1007/17 outpul 260 (1007/18			198 g 05/12/16 20/06/17	3.J.5.S35.OCX.030					
85 B. 40 - First additional lives (all of Chriod IVer 280 g 2000/17 2000/17 3.15.855.00.Cv.doi 10/07/17 0404/18 3.15.855.00.Cv.doi 10/07/17 0404/18 3.15.855.00.Cv.doi 10/07/17 0404/18 3.15.855.00.Cv.doi 10/07/17 0404/18 0	85 a. 40 - Free factoring of coperture prime fase (alao Citylo di Ver. 2869 g007/17 2004/17 2001/17 2									
St. 41 - Fire section espetition of locyerura prima fase faib Cilvio of Ver. 289 g 100717 220111   250718   270718 220118   270718 220118   270718 220118   270718 220118   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718 270718   270718	89 t. realizzazione solettone di copertura prima fase fala Cilvio di Ver. 269 gi 10/07/17 04/04/18 2.5.55.50.X.040 (10/07/17 04/04/18 2.5.55.50.X.040 (10/07/17 04/04/18 2.5.55.50.X.040 (10/07/18 14/07			0 g 20/06/17 20/06/17	3.J.5.S35.M03					
St. 41 in the save and exclusion find a quotal intradosse soletone (abo)   2 3602/18   2 40111/17   2 7111/17   4 4 inchriterazzatione   202 guarderia Stations   2 4 6 inchriterazzatione   2 4 6 inchriterazza	Sh. 41 Fine seavo archeologico fino a quota intradoses colettone (alto fino di National National Parties and a professional and a professional parties and			269 g 10/07/17 04/04/18	3.J.5.S35.OCX,040			+		
Act   Act   Comparison   Act   Act   Comparison   Act   Ac	Variety   Vari			0 q 26/02/18 26/02/18	3.J.5.S35.M04		<b></b>			
202 goldwitte 234/018 260118	202 gold/418 23/1018   \$181/018	Clivio di Venere)		•						
Sh. 42   This Peace of a characterization and indicates soletion and Action   20 g G04/0418 G04/0418 G14/0528 G0XC0GD 2001/18 1940/178 G14/0528 G0XC0GD 2001/18 1940/178 G14/0528 Soletion   20 g G04/0418 G14/0528 G0XC0GD 2001/18 1940/178 G14/0528 Soletion   1940/0418 G14/0528 Soletion   20 g G04/0418 G14/0528   24/0548   24	Sh. 42 - Initio Fase 4 di cardierizzazione all'acid por del copertura for compagna   202 65040418 23701018   3.15.535.MOS   2500118   202 65040418 23701018   3.15.535.MOS   2500118   202 20101418 23701018   2.100118			202 g 04/04/18 23/10/18	25/					
222 660418 231610518 1910718 191018 231618	ompletamento solato di copertura (lato civio di Acilio)  202 g 56/04/18 23/10/18 3J.5.535.0CX 507  202 per relitzzazione all'argini di banchina - I fase da piano campagna 119 g 27/06/18 23/10/18 13J.5.535.0CX 507  5 di cantierizzazione all'argini di banchina - I fase da piano campagna 5 di cantierizzazione all'argini di banchina - I fase da piano campagna 5 di cantierizzazione all'argini di banchina - I fase da piano campagna 5 di cantierizzazione all'argini di banchina - Completamento scavo, solai e opere in c.a. in discasa - 1² fase  2 21/03/18 24/12/1			0 0 04/04/18 04/04/18	3.J.5.S35.M05	13.				-
Sn. 49 - Fine each of a quota in tradosas osoletione and garden in a garden in trade day plant in a garden in a g	Sn. 4- Fine scavo archeologico fino acunte intradoso solettone and intradoso solettone and intradoso solettone archeologico fino acunte intradoso solettone archeologico da quota 21:32 a quota 10 (pozzi arcaic)  6 di giariorita 24/10/18 3.J.5.S35.CX.070  8 n. 4. Fine scavo archeologico da quota 21:32 a quota 10 (pozzi arcaic)  6 di giariorita 24/10/18 3.J.5.S35.CX.070  8 n. 4. Fine scavo archeologico da quota 21:32 a quota 10 (pozzi arcaic)  6 di giariorita 24/10/18 24/10/18 24/10/18  8 n. 4. Fine scavo archeologico da quota 21:32 a quota 10 (pozzi arcaic)  9 di giariorita 24/10/18 24/10/18  9 21/10/18 24/10/18  9 21/10/18 24/10/18  10 di giariorita 24/10/18  10 di giariorita 24/10/18  10 di giariorita 24/10/19  10 di giar			202 0 05/04/18 23/10/18	3 1 5 S35 OCY 050					1
19   2700   27	220 per realizzazione all'arienda di ministrazzazione di contra l'19 g 27/06/18 23/10/18 3.J.S.SSS.CXX.007   1410/18 27/10/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18 24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/18 24/12/18   24/12/18 24/12/1			0 = 40/02/48 40/02/48	0.3.3.3.3.3.0.0.V.0.30					1 11
2	2xg per realizzazione allagini di banchina - Tase da plano campagna 119 g.2/10/118 3.215.350.OX.07 170721			0 9 19/0/18 19/0/18	3.J.5.S35.MUb					
1019   1010	5 of candinational control of 19 of			119 g 2//06/18 23/10/18	170.X30.0cx.0/1				- +	-
And Section of Section 1 and 1 control of post area (a) of g 24/12/18 a. 3.6.536.0Cx001 for a transition of g 24/12/18 for a transition of g 24/12/12/18 for a transition of g 24/12/12/18 for a transition of g 24/12/12/18 for a transition o	Son Africa (a) and state and activities and state and activities activities and activities activities and activities activities and activities activities activities activities and activities activitities activities activities activities activities activities activities activities act	Fa	7	013 g 19/10/18 27/07/21						- I
S.n. data experience a conjugated part of prozzi area of g 24/12/18 24/12/	S.n. 44 - Fine scavo archeologico da quota 21 32 a quota 10 (pozzi arca) a 0 g 24/12/18 24/12/18 3.1.5.S36.NX70 25/12/18 12/12/19 12/12/18 12/12/18 12/12/18 12/12/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/		0 (pozzi arcaici)	67 g 19/10/18 24/12/18	3.J.5.S35.OCX.060					
Standard S	Strict   S		21.32 a quota 10 (pozzi arcai	0 0 24/12/18 24/12/18	3.15.S35 M07	12/18 24/12/18	2			100
ARRIVOTBM 3	ARRIVO TBM AB B		discress - 1^ fase	212 a 25/12/18 24/07/19	15 S35 OCX 070	12/18 24/07/19				2
ARRIVO TBM 3 BD	ARRIVO TBM 3 BD  ARRIVO TBM 3 BD  ARRIVO TBM 3 BD  ARRIVO TBM 3 BD  ARRIVO TBM 4 BP  O g 24/05/19 24/05/19  O g 24/05/19 24/05/19  VIA LIBERAT TBM 4 BP  VIA LIBERAT TBM 4 BP  O g 24/05/19 24/05/19  O g 24/05/19  S n. 45 - Inizio consolidamenti per allarghi di banchina  O g 16/12/19 16/12/19  S n. 45 - Inizio consolidamenti per allarghi di banchina  O g 16/12/19 16/12/19  Altività PLE par 17  Alt			34 2 24/03/10 07/14/10	0.000	03/10 07/14/10				
Activities   Completamento a seguido   O g 24/05/19   24/05/19	ARRIVO TBM 8	-		0 23103140 34103140		5 6				1 - 1
Activity   Day 40 Per   Activity   Activit	Activity Disease   Control of Station   Control o			0 9 21103/19 21103/19	The second secon					316
VAL LBERATEM 8 BD	VALUERAT MAN 8 D   0 g 2/80/819 28/08/19   0 g 07/11/19 07/11/19   0 g 07/11/19 07/11/19   0 g 16/12/19   0 g			0 g 24/05/19 24/05/19	.74/					23
VALUE   LEEPA TRIM 4 BP   O g 07/11/19 07/11/19 07/11/19   O   O g 07/11/19 07/11/19   O   O g 07/11/19 07/11/19   O   O g 0 g 0 g 0   O g 0 g 0	VAV LBEREAT RIM 4 BP Programment or seguito         0 g 0/71/11/19 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/11/9 07/11/9 0			0 g 28/08/19 28/08/19						- ! - !
Preservative funzioned   Preservative funzio	Example a realizazione all'arghi di banchina - Completamento a seguito a libera TSM of 10/10/10 state a libera TSM of 10/10/10/10 state a libera TSM of 10/10/10/10 state a libera TSM of 10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/1			0 g 07/11/19 07/11/19			<b>\rightarrow</b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Big of the Pick Big of the P	a libera TBM BD S.n. 45 - Inizio consolidamenti per allarghi di banchina C. 24 g 17/12/19 05/10/20 3.1.5.S35.0CX 080 17/12/19 05/10/20 C. 47 - Inizio consolidamenti per allarghi di banchina per allarghi di banchina fori imperiali Fine costruzione Inizio prove preventive funzionali Attività D. Essassassassassassassassassassassassassa		<ul> <li>Completamento a seguito</li> </ul>	87 g 21/09/19 16/12/19	3.J.5.S35.					Z
S. n.45 - Inizio consolidamenti per allarghii di banchina   0 g 16/12/19   16/12/19	S. n. 45 - Inizio consolidamenti per aliarghi di banchina   0 g 16/12/19 16/12/19   16									-
large di banchina fori imperiali   294 g 17/12/19 05/10/20 3.4.5.S35.OCX.080 17/12/19 05/10/20	largo di banchina fori imperiali   224 g 17/12/19 05/10/20 3.1.5.535.OCX.080 17/12/19 05/10/20   i i i i i i i i i i i i i i i i i i			0 g 16/12/19 16/12/19	3.J.5.S35.M08	12/19 16/12/19				
Fine costruzione   Preesercizio	Fine costruzione I Preesercizio (777777777777777777777777777777777777			294 g 17/12/19 05/10/20	3.J.5.S35.OCX.080	12/19 05/10/20				
Inizio prove preventive funzionali Pattività PLE apr 17 Reseasce Sesses	Inizio prove funzionali  Attività Le apr 17 Attivit	-	Preservizion			tà rosse	Reseaseseseseseses Milectone previeta	Cociocaig		1
Inizio prove preventive funzionali Varità PLE apr 17 Inizio prove funzionali Varità PLE apr 17 Inizio prove funzionali Varità PLE apr 17 Inizio prove funzionali Varità PLE apr 17 Varità PLE ap	Inizio prove preventive funzionali 💌 Attività PLE apr 17 Amramento Avanzamento Milestone completata 💠 Inizio prove funzionali 🔳 Attività Essanassessessessessessessessessessessessesse	9101701800			THINIT.	ila i Osse	Milestore previsia	Official		
Attività sessessessessessessessessessessessesses	■ Attività ESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESS	Inizio prove preventive funzionali	Attività PLE	apr 17	Avan	ızamento	Milestone completata	Forniture	Contract of the Contract of th	2000000
Attività di Caracteria del Caracteri	Attività mananananana Milestone PLE apr'17 💝		\$# · · · · · ·		500000000000000000000000000000000000000	1 C			\	
			Attivita			stone PLE apr 1/	♦ Milestone critica	•	\	

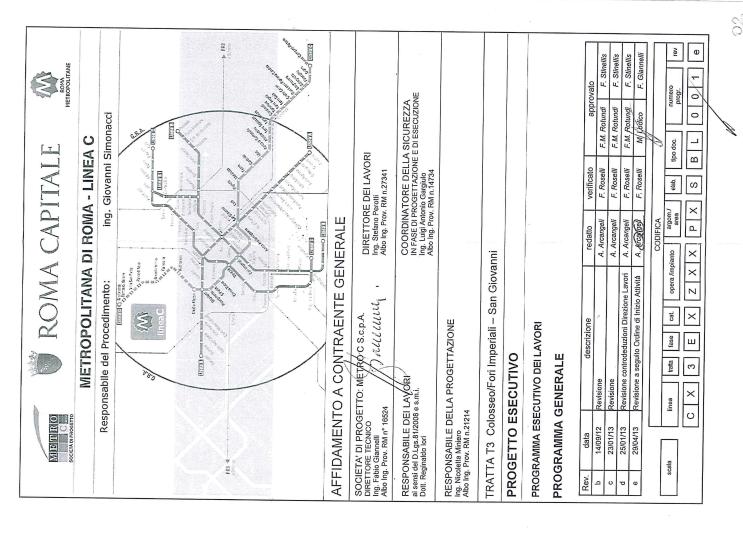
### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

2021 2022 T2 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1																	The second secon																						- I				75-05-1			PROTEGNATION AND PROTEGN	
2020 T								1 - 1		5	×		<u> </u>		ascalesacaranio conservanti								- +	Englishment and the second of														_ L						- Coolingia	oboliday	Forniture	
2018 2019 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T																							- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1																					A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Willestone prevista	Milestone completata  Milestone critica	
T4 T1 T2	3.J.5.S35.OCX.073	3.J.5.S35.OCX.075 02/12/19 09/06/20	3.J.5.S35.OCX.072 10/06/20 26/02/21	11/03/21	S35.OCX.076 10/03/21	02/12/20	3.J.5.S35.OCX.190 02/12/20	3.J.5.S35.OCX.078 28/07/21	19/03/21	3.J.5.S35.OCX.105 19/03/21	3.3.3.33.0CX.106 1//06/21 1//06/21	3.3.3.3.33.00.7.101 19/04/21	22/03/21	3.17.835.020 22/03/21	3.J.7.S35.030 17/05/21	3.J.7.S35.040 22/03/21	14/05/21	3.J.8.S35.010 19/07/21	3.18.535.045 25/08/21 08/02/22	3.J.8.S35.M02 08/02/22	3.J.8.S35.020 20/09/21	3.J.8.S35.030 06/09/21	3.J.8.S35.040 11/11/21	3.3.8.535.050 14/05/21 24/12/21	03/04/18	3.J.5.S32.OCX.070 03/04/18	3.J.5.S32.OCX.072 12/06/18	3.J.5.S32.OCX.074 15/02/19 08/10/19 06/09/21 01/07/19 06/09/21		3.J.5.S32.OCX.010 01/0//19 23/08/19	3.J.5.S32.OCX.015 08/08/19 14/11/19	3.J.5.S32.OCX.020 12/11/19 23/12/19	3.J.5.S32.OCX.030 31/03/20 14/05/20	3.J.5.S32.OCX.032 14/05/20 27/07/20	3.J.5.S32.OCX.034 28/07/20 28/08/20	3.J.5.S32.OCX.050 31/08/20 02/07/21 8.J.5.S32.OCX.050 01/07/21 06/09/21	29/08/13	29/08/13	3.J.5.Q18.OCX.020 29/08/13 12/08/15	3.15.018 M01 06/06/16	3.J.5.Q18.OCX.100 06/06/16	3.J.5.Q18.OCX.110 02/12/17 02/04/18	3.J.5.Q18.OCX.115 09/10/19 28/11/19	V Summing Man		GENERAL STATE OF THE STATE OF T	
	_		262 g 10/06/20 26/02/21	107 g 11/03/21	140 g 10/03/21		350 g 02/12/20 16/11/21				0 g 17/06/21 17/06/21		278 n 22/03/21 24/12/21						0 g 11/03/22 11/03/22	0 g 08/02/22 08/02/22		166 g 06/09/21 18/02/22	84 g 11/11/21 02/02/22	225 g 14/05/21 24/12/21	694 o 14/11/17 08/10/19	210 g 14/11/17 11/06/18	210 g 12/06/18 07/01/19	236 g 15/02/19 08/10/19 on 799 g 01/07/19 06/09/21		54 g 01/0//19 23/08/19	99 g 08/08/19 14/11/19	TERNO) 7 42 g 12/11/19 23/12/19	45 g 31/03/20 14/05/20	75 g 14/05/20 27/07/20	32 g 28/07/20 28/08/20	8) 306 g 31/08/20 02/07/21 68 g 01/07/21 06/09/21 PATA	3101 g 29/08/13 23/02/22	2989 g 29/08/13 03/11/2*	714 g 29/08/13 12/08/15	0 0 06/06/16 06/06/16	99	on 156 g 17/01/18 21/06/18 3.J.5.	1309 09/10/19 28/11/19			Attività	
	Solettone di fondo, solaio di banchina, solettone di regolamento e vie cavi I	Completamento scavo, solai e opere in c.a. in discesa - 2 <sup>n</sup> fase a seguito via libera TBM BP	Solettone di fondo e fodere corpo stazione BP	Solettone di regolamento e vie cavi BP	Realizzazione solette inclinate e scale e chiusura asole provvisorie	FINITURE	Finiture interne e sistemazioni esterne	Spostamento sottoservizi definitivi su solettone	Interfaccia opere civili-impianti	disponibilità opere a rustico per impianti civili	disponibilità locali per impianti EFV (con rimiture) MS n. 46 disponibilità locali SSE not impianti EEV	alsportioning local oof per implant for v	±io.	Impianto idrico-antincendio	Impianti di traslazione (scale mobili e ascensori)	Ventilazione e condizionamento	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	ne ( SSE )	MS n. 47 - Fine montagglo sottostazione elettrica Alimentazione ( cabine )	MS n. 48 - Fine montaggio cabine di stazione	Sistema di Automazione Integrale (SER)	cazioni	Sistema di Biglietttazione	Sistema di porte di banchina (in due fasi)	Pozzo per compensation grouting	Realizzazione pozzo per compensation grouting	Campo prova, perforazioni e taratura sistema compensation	Esecuzione iniezioni compensation per passaggio TBM Realizzazione strutture di collegamento con la linea C interferenti con	la Linea B	rase 1 - LAVOKAZIONI DA ESEGUIKE IN NOKWALE ESEKCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA (scheda 01)	Fase 1 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA th 21 on) IN BERIME DI TOI TA TENSIONE (scheda 02 e 03)	LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO (DALL'ESTERNO) ' ', 42 g 12/11/19 23/12/19	SOTIEGA U4) Fase 2 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA A2 AON IN DEFEME DI TOTTA TENSIONIE (Accessoda del	(i. 2.1.0.) IN NECHINE DI POLITA LENDRONA (SAIGREGO) Fase 2 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO BIRANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA ÎN 21.00 ÎN REGIME DI TOLTA TENSIONE (Scheda 66)	Fase 2 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA (ft 21.00) (scheda 07)	LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO (scheda 08) Fase 3 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DUBANTE I'NTIERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA (f) 21 (00) (scheda 09)	Pozzo Colosseo per collegamento linea B - linea C		Spostamento pubblici servizi interferenti con le opere Realizzazione collegamento etazione Colocco linea B	MS n. 86 - Consegna Aree	Realizzazione diaframmi, completamento scavo archeologico settore realizzazione porzione di solaio di copertura lato Fori Imperiali, scavo zaciolare fino a quota solettone di fondo.	Opere in c.a. di 1 <sup>4</sup> fase (ad esclusione area pozzo per compensation	grounis). Completamento opere in c.a. area pozzo per compensation grouting zzo Gollosseo	Continuation	- 1		
	A S35	S35	S35	A S35	S35	A S35 OPER	A S35	A S35	A S35 Int	535	A 535	B S35	B 535	B S35	B S35	B S35	C S35	535	C 535	C S35	C S35	C S35	835	C 535 C32 Ctario	A S32	A S32	A S32	T3 A S32 Esecuzione T3 A S32 Realizzazione		13 A S32 Fase 1 - LA DURANTEI	T3 A S32 Fase 1 - LA DURANTE I	T3 A S32 LAVORAZIO	Scheda U4) T3 A S32 Fase 2- LA' DURANTE I	T3 A S32 Fase 2 - LA DURANTE (h 21.00) IN	T3 A S32 Fase 2 - LAVORAZIOI DURANTE L'INTERRI (h 21.00) (scheda 07)	476         T3         A         S32         LAVORAZIONI DA ES           477         T3         A         S32         Fase 3 - LAVORAZION           DURANTE LINTERRI         DURANTE LINTERRI           (h         21,00)         Groberta dol	918	A Q18 OP	T3 A Q18 Spostament	A 018	Q18	T3 A Q18 Opere in	485 T3 A Q18 Completament Completament Pozzo Colosseo		Progetto: Programma Generale T3 Anniomamento al 28/02/18		

off 7	6.018.M02_25/01/18	218.OCX.030. 25/02/19. 23/08/19	3.OCX.050 28/08/19 07/02/20	3.OCX.060 07/09/21	04/11/21	04/11/21	3.1. (18 000 07/127) 3.400/122	09/02/22	26/03/19	TO ACCUSATO SCIENCE A CONTROL	28/08/19		03/06/19	OCX.020	17/12/19	17/12/19 21/12/20	OCX.010 17/12/19	501.UCXUZU USINUZU 21/11/24		29/06/20 26/06/21	3.J.5.LXX.040_29/06/20	SLXX.025 1201/21 1201/21	3.3.5.X.X.0.2.5.560621 2506621			1,17 X X R R 1,10 K R R R R R R R R R R R R R R R R R R	1.7.LXX.030 10/05/21	04/10/22 88/01/22 88/	7.LXX.032 04/10/21	01/03/21	18 1 V 4 10 100873 4 100872	.8.LXX.130 10/05/21	.8.LXX.140 01/03/21 0	3.18.LXX.109.21/06/21/31/09/21 3.18.LXX.109.21/06/21/31/09/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/	8LXX.112 04/10/21 12/11/21	8 LXX.122 04/10/21 12/11/21	3.38.1X.473 G407027 2241227 13.88.1X.473 G407027 2241227 13.88.1X.473 G407027 0741027	.8.LXX.152 04/10/21	5.LXX.M01 24/12/21	1	EPC 702.010 05/02/22 30/10/22		EPC.702.015 05/02/22 05/04/22	EPC.T02.030 22/03/22 22/03/22		Avanzamento   Milestone completata   Forniture   Forniture   Milestone critica   Wilestone PLE apr 17   Wilestone critica   Wilestone PLE apr 17   Wilestone P	
		180 g 25/02/19 23/08/19 3.J.5.Q1	166 g 26/08/19 07/02/20 3.J.5.Q18	3.J.5.Q					156 g 26/03/19 28/08/19	54 0 26/03/19 28/08/19	0 g 28/08/19 28/08/19 3.J.5.TD	158 g 03/06/19 07/11/19	58 g 03/06/19 07/11/19	0 g 07/11/19 07/11/19 3.J.5.TF		21/12/20	189 g 17/12/19 22/06/20 3.J.5.B01	200 g 05/06/20 Z1/12/20 3.J.5.Bu 578 g 29/06/20 28/01/22	31 g 29/06/20 25/06/21	361 g 29/06/20 25/06/21		0 g 12/01/21 12/01/21 3.			34 g 10/05/21 28/01/22	. 61 g 10/05/21 09/07/21 61 g 10/05/21 09/07/21	51 g 10/05/21 09/07/21 3.J	8/01/22	8/01/22 3	8/01/22	166 g 01/03/21 13/08/21	6/07/21 3	7/05/21 3	3/08/21 3	2/11/21 3	2/11/21 3	4/12/21 3	4/12/21 3	4/12/21 3.J	28/01/22	268 g 05/02/22 30/10/22 3.L.EP		60 g 05/02/22 05/04/22 3.L.EF	0 g 22/03/22 22/03/22 3.L.EP		ipr 17 contractions	
)6 Nos	i arch.,	Realizzazione paratia di micropali, cordolo di coronamento e scavo archeologico settore A fino a quota 15.00		Chiusura asola operativa in copertura, finiture interne, rinterro definitivo e 5i ripristino finiture esterne e viabilità			Impianto larico-antincendio Ventilazione	raslazione	tto Staz. Fori Imperiali / fine tratta T3 (BD)	OPERE CIVICI Spayo e rivestimento		tto Staz. Fori Imperiali / fine tratta T3 (BP)	OPERE CIVILI	taααio TBM e via libera BP	seo 37			Vasche di aggottamento bri e biu e interventi di fine tratta di abbandono scudi i zu. Linea Pozzo 3.3 - Fori Imperiali 577			Amba Aradam-Ipponio: Disponibilità solettone di regolamento e vie cavi di linea	: Pozzo 3.3 Sannio - Pozzo 3.2 Celio		to e vie cavi di linea		I ratta da Amba Aradam a Pozzo 3.2 · · · 6 · Impianti elettrici		Tratta da Pozzo 3.2 a fine tratta (Fori)	antincendio	=	Tratta da Amba Aradam a Pozzo 3.2			Linea di contatto  Tratta da Pozzo 3.2 a fine tratta (Fori)		zione Integrale ( cavi )	l elecomunicazioni 88 Armamento 99		Posa Enti di Piazzale ATC e Allacci	Linea di contatto  Attività inforferenti con Econolizio Bocconne della linea C	i consegnate e del	degli intervalli temporali stabiliti	Chiusura anticipata del servizio passeggeri della Linea C per esecuzione delle 60 prove in tensione ATA Galla oce 21.10 finno lai riapentura del mattino 7 giorni su 7 nella tratta Malatesta (esclusa) - S. Giovanni		erale T3 Fine costruzione I Preesercizio	Inizio prove preventive funzionali * Attività PLE apr 17 Inizio prove funzionali * Attività	
	T3 A T3 A	489 T3 A Q18	T3 A	491 T3 A Q18	T3 B Q18	ω .	495 T3 B Q18	T3 B	EQT P	T3 A TD9	T3 A TXX	T3 TP8	502 T3 A TP8 (	T3 >	T3 B01	T3 A B01	T3 A B01		T3 A	-	515 T3 A		T3 A				2	523 <b>T3 B</b>	T3	Т3 С	527 T3 C	23		2 2	2	13	536 T3 C	2	2	د	73 25		548 73	549 73 /	ogetto: Programma Gener	Aggiornamento al 28/02/18	

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

T2 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1					=		<b>□</b>	#											<b>\$</b>	F								-3		BR HEAR WALLESCOPE BEAR AND COMMON TO THE	
T3 T4 T1		- +	- + -																										Riepilogo	Forniture	
T4 T1 T2		- + -						 			- + - 1									1								-		<b>*</b>	<b>*</b>
T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3			- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1																										sassassassassassassassassassassassassas	Milestone completata	♦ Milestone critica
TOO COLCO	.702.040 22/03/22	3.L.EPC.T02.050 22/03/22 02/04/22 3.L.EPC.T02.060 02/04/22 01/07/22	CHIZOLO CHINICO OTO COT DEL 16	102.010 0204/22	3.L.EPC.T02.080 11/06/22 12/06/22	T02.090 13/06/22	3.L.EPC.T02.100 29/06/22 29/06/22	02/07/22	3.L.EPC.T02.120 05/11/22 25/12/22	20/01/22 31/10/22		02/04/22	3.L.M02 01/07/22 01/07/22		02/06/22	3.L.8.M08 01/07/22 01/07/22 3.L.8.M09 29/09/22 29/09/22		3.L.8.M10 01/09/22 01/09/22	3.L.8.M11 30/09/22 30/09/22	3.L.8.M13 31/10/22 31/10/22	3.L.8.M14 31/10/22 31/10/22	3.L.190 01/11/22 31/12/22 3.L.8.M15 31/12/22 31/12/22		L.8.M12 31/12/22	3.L.8.M16 31/12/22 31/12/22	3.L.8.M17 31/12/22 31/12/22	3.L.8.M18 31/12/22 31/12/22		WIIIIIIIIIIIIIII Attività rosse	Avanzamento Avanzamento	REPRESENTATION NITES AND 17 Milestone PLE apr 17
COLON DE COLON DE MODIO	224 g 22/03/22 31/10/22	12 g 22/03/22 02/04/22 91 g 02/04/22 01/07/22	04 ~ 03,04,03 04,07,03	91 9 02/04/22 01/01/22	2 g 11/06/22 12/06/22	12 g 13/06/22 24/06/22	0 g 29/06/22 29/06/22	122 g 02/07/22 31/10/22	51 g 05/11/22 25/12/22	285 g 20/01/22 31/10/22	60 g 05/02/22 05/04/22	91 g 02/04/22 01/07/22	0 g 01/07/22 01/07/22	61.g 01/09/22, 31/10/22	152 g 02/06/22 31/10/22	0 g 01/07/22 01/07/22 0 g 29/09/22 29/09/22	,	0 g 01/09/22 01/09/22	0 g 30/09/22 30/09/22	0 g 31/10/22 31/10/22	0 g 31/10/22 31/10/22	61 g 01/11/22 31/12/22 0 g 31/12/22 31/12/22		0 g 31/12/22 31/12/22	0 g 31/12/22 31/12/22	0 g 31/12/22 31/12/22	0 g 31/12/22 31/12/22			E apr 17	253523
And a second sec	Chiusura anticipata del senvizio passeggeri della Linaa C per esecuzione prove con circolazione veicoli dalle ore 21.00 fino alla riapertura del mattino 7 giorni su 7 nell'intera tratta	Disponibilità di un treno dedicato H24 da allestire per la prova di sagoma limite Disponibilità di un treno dedicato H24 da dotare del nuovo software ATC di	er tutta la durata della MIS ATC e prove integrate impianti	Disponibilità di uteriori de velcori (de condividere durative e fundivoli coordinamento estitmanello che andramno l'ascilati in linea a fine essenzio per la durata della MIS ATC e prove integrate impianti, negli orari di chiusura della	Chiusura della Linea C per un week-and dal venerdì sera al lunedì mattina per prove ATC multiteno, con la disponibilità di nove veicoli che andranno lasciati in linea affine esercizio	Disponibilità di un treno dedicato H24 da allestire per la prova di sagoma limite con gli Enti esterni	Approvazione della Richiesta di Modifica alla configurazione dell'esercizio ATAC relativa alla configurazione finale del su di centro. Il botodo e di ferra dell'ATC approvado dal TUV per installazione delimitiva sui teni ed al centro.	Disponibilità fino a nove veicoli (da condividere durante le riunioni di coordinamento settimatale) orba andranno lassidali infina a fine esercizio per la durata delle prove di Sistema, negli oran di chiusura della linea	Chiusura della Linea C per due week-end dal venerdì sera al lunedì mattina per prove di riconfigurazione PCO				MS n. 51 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali Prove preventive funzionali (di Sistema)			MS n. 60 - Nomina del Responsabili di Esercizio degli impianti di traslazione MS n. 61 - Completamento emissione dei nulla osta all'apertura all'esercizio	degli impianti di traslazione	MS n. 62 - Emissione Piano per l'esecuzione del pre-esercizio del Contraente Generale (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/14)	MS n. 63 - Approvazione Piano per l'esecuzione del pre-esercizio del Contraente Generale	MS n. 77 - Emissione documentazione probatoria per gli ulteriori veicoli occorrenti per eferitori presercizio della fase funzionale (Art. 4 ali. C-E dell'Atto della tratario del 9/9/10)	MS n. 78 - Emissione del Verbale DL di autorizzazione all'inizio del preesercizio del Contraente Generale, ornstatato l'esito positivo delle Prove Funzionali (Art. 4 all. C.F. eell'Atto Attuativo del 9/9/13)	Presercizio del Contraente Generale MS n. 52 - Fine preesercizio del Contraente Generale Tratta	patri/Pantano - Fori Imperiali	MS n. 64 - Emissione del VERBALE DI FUNZIONAMENTO GLOBALE DELLA TRATTA (Art. 4 all. C-E dell'Atto Attuativo del 9/9/13)	MS n. 79 - Emissione del verbale della Commissione di Collaudo per l'accertamento di cui all'art. 200 del Regiglamento approvato con DPR 554/99 (Art. 4 all. C-E Approvato con DPR 544/99 (Art. 4 all. C-E Commissione).	DELINIO AUGUSTO DEI 2021 2)  NO 166 - CONSEGNA MITTOPATA DELLA LINEA A ROMA METROPOLITANE AND 168 - CONSEGNA MITTOPATA 1311 C.E. PARIMANA MITTOPATA DELLA LINEA PARIMANA MITTOPATA DELLA LINEA MITTOPA	per per assa an Eschopic Ann. (* * # * * * * * * * * * * * * * * * *		Fine costruzione I Preesercizio	Inizio prove preventive funzionali	Inizio prove funzionali 🔳 Attività
F	73	551 <i>T3</i> Disponibil 552 <i>T3</i> Disponibil	429	2	554 T3 Chiusura prove ATC linea a fin	555 T3 Disponibil	556 T3 Approvazi relativa al approvato	557 T3 Disponibil coordinan durata de	558 T3 Chiusura	T3 P	73 P	T3 P		73 P	P			570 T3 P MS n. 62 Generale	571 T3 P MS n. 63	572 T3 P MS n. 77 occorrenti Attuativo	573 T3 P MS n. 78 del Contra all. C-E de	574         T3 P         Preesercizio           575         T3         MS n. 52 - Fi	1	Т3 Р	577 T3 P MS n. 79 - Ei di cui all'art. 3	578 T3 MS n. 66 - C	579 T3 MS n. 73 - (Art. 4 all. 0		Progetto: Programma Generale T3	Aggiornamento al 28/02/18	



Progettazione definitiva ed esecutiva, realizzazione e direzione dei lavori di esecuzione della nuova LINEA C con sistema di automazione integrale su ferro senza macchinista a bordo

PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3

ROMA CAPITALE - ROMA METROPOLITANE S.r.I.

PROGRAMMA GENERALE

Foglio 2 di 2 CX 3 E X ZXX PX S BL 001 e Nei diversi programmi di dettaglio è riportato invece il campo codice sintesi che contraddistingue tutte le

attività i cui dati devono confluire nella singola attività del programma generale.

La macro, per ogni attività del programma generale, va prima ad aprirsi il file indicato nel campo nome tra queste attività prende la minore data di inizio e la maggiore data di fine che diventano le date di inizio

file origine e, all'interno di questo, va a cercare tutte le attività che riportano il codice sintesi associato;

Questo processo viene ripetuto per ogni riga del programma generale.

e fine dell'attività del programma generale.

# Programma generale - nota illustrativa

### PREMESSA

quindi a vita intera l'intera fase di costruzione della linea metropolitana con un livello di definizione meno descrive lo sviluppo temporale della realizzazione dell'Opera a vita intera. Tale un documento illustra dettagliato - a livello di sintesi – dei programmi di dettaglio, evidenziando comunque i principali momenti d'Appalto, fa parte del gruppo dei documenti che compongono il così detto "Programma Master" che Il programma generale, in conformità a quanto previsto dal paragrafo 8.3.1 del Capitolato Speciale di interfaccia tra le diverse fasi e le milestones più significative.

La presente nota ha lo scopo di illustrare come dai programmi di dettaglio relativi alla costruzione della linea C della metropolitana di Roma si passa alla sintesi del programma generale

fine fornitura presi dai corrispondenti programmi di dettaglio delle forniture degli impianti civili, degli riepilogativa delle principali forniture degli impianti associando ad ogni riga del programma i dati di inizio e

impianti elettroferroviari e dei veicoli.

In maniera assolutamente analoga si è voluta aggiungere al programma generale l'informazione

4. FORNITURE IMPIANTI

## 2. PROGRAMMI DI DETTAGLIO

programmi di dettaglio della fase di costruzione, che descrivono la realizzazione con un livello di definizione sufficiente ad enucleare quelle attività alle quali sia possibile associare un unico responsabile, sono stati redatti suddividendoli per tratta e disciplina e sono:

- T3 opere civili;
- T3 impianti (civili ed elettroferroviari);

Tra i file di project esistono i legami di interfaccia che collegano le diverse attività in modo che un qualsiasi spostamento di un'attività programmata si rifletta nelle conseguenti attività della catena logica indipendentemente da dove esse siano collocate.

programmi di dettaglio vengono redatti a vita intera ed entrano a far parte del Programma Lavori (P.L.E.) Contrattuale con la finestra semestrale del periodo di competenza, in linea con quanto stabilito nel Capitolato

## 3. PROGRAMMA GENERALE

che per ogni attività va a cercare nell'indicato programma di dettaglio la serie di attività corrispondenti e ecnicamente il programma generale è ottenuto dai diversi programmi di dettaglio mediante una macro ne fa l'inviluppo delle date.

- nome file origine: nome del file del programma di dettaglio dove trovare le informazioni;
- codice sintesi: codice univoco che contraddistingue il gruppo di attività da sintetizzare.

In particolare nel programma generale ad ogni attività sono associate due informazioni:

### METRO

### PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI TRATTA T3 PROGRAMMA GENERALE

) jra	attaC	атр	PER/	Nome	Dur gg	Inizio	Fine		
					solari			2013 2014 2015 2016 2017 2018 20 <sup>1</sup>	19
	T3			TRATTA MonteCompatri/Pantano - Pozzo 3.3	2821	04/03/11	22/11/18	T2 T3 T4 T1 T2	T3 T4
	ТЗ								
	T3	-	-	Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni	2821	04/03/11	22/11/18		
	T3		N6M	Consegna Aree	0	21/03/13	21/03/13		
	T3		NS3	Interventi compensativi - Mura Aureliane a Porta Asinaria	896	22/08/13			
- 1	13	A	1423	Interventi strutturali ai monumenti e manufatti speciali (Mura Aureliane a Porta Asinaria)	271	04/04/13	30/12/13		
+	ТЗ	Δ (	GP1/	Gallerie in naturale tratto tra Pozzo 3.3 Sannio e stazione S. Giovanni					
			GD2	Gallerie in naturale tratto da Pozzo 5.5 Sannio e stazione 5. Giovanni	966	05/06/15	25/01/18		
1	ТЗ		P17	Pozzo MULTIFUNZIONALE 3.3 SANNIO	4000	04/00/40	00100140		
	T3		P17	OPERE CIVILI	1828	21/03/13	22/03/18		
	T3		P17	IMPIANTI CIVILI	1828	21/03/13			
	T3		P17	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	231	11/07/17	26/02/18		
	T3	-		Linea S. Giovanni - Pozzo 3.3	203	11/07/17	29/01/18		
	T3	В	P17	IMPIANTI CIVILI	67	20/10/17	25/12/17		
			P17	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	42	14/11/17	25/12/17		
		D		VEICOLI (assemblaggio e prove)	42	14/11/17	25/12/17		
	T3	P		PROVE	<b>427</b> 377	11/11/16	11/01/18		
	T3	P		Prove di sottosistema e di interfaccia impianti		12/07/17	23/07/18		
	T3	P		Prove in Tensione ATC	40 60	26/12/17	03/02/18		
	T3	Р		Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove integrate impianti)		26/12/17	23/02/18		
	ТЗ	-		MS n. 16 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantano -	90	24/02/18	24/05/18		
				Pozzo 3.3	0	24/05/18	24/05/18		
+	Т3	Р			1				
	T3	P		Prove preventive funzionali (di Sistema)  Prove Funzionali con Enti Certificatori	60	25/05/18	23/07/18		
	T3	P			61	24/07/18	22/09/18		
	T3			System Demonstration (Preesercizio del Contraente Generale)	61	23/09/18	22/11/18		
				MS n. 17 - Fine System Demonstration tratta MonteCompatri/Pantano -	0	22/11/18	22/11/18	1 = 🐼	
┨.	Т3			Pozzo 3.3					
				MS n. 65 - CONSEGNA DELLA LINEA	0	22/11/18	22/11/18		
	Т3			TRATTA MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali	2743	21/03/13	22/09/20		
1	Т3			Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni	2743	21/03/13	22/09/20		
_		A I	NS3	Interventi strutturali ai monumenti e manufatti speciali					
	T3		TDB	Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BD)	1159	16/09/13	17/11/16		
	T3		TDB	OPERE CIVILI	320	25/04/15	09/03/16		
	T3		TPA		320	25/04/15	09/03/16		
	T3	A		Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BP) OPERE CIVILI	131	31/12/15	09/05/16		
	T3		S09	Stazione Amba Aradam-Ipponio	131	31/12/15	09/05/16		
		A		OPERE CIVILI STUTTURE	2527	21/03/13	19/02/20		
		AS		OPERE CIVILI STOTTORE  OPERE CIVILI FINITURE	2527	21/03/13	19/02/20		77
		B		IMPIANTI CIVILI	350	22/09/17	06/09/18		
		CS		IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	364	05/01/18	03/01/19		
		A			428	22/06/18	23/08/19		3
		A		Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam OPERE CIVILI	870	29/11/14	16/04/17		
		AN			870	29/11/14	16/04/17		
	T3		P32	Interventi compensativi - Mura Aureliane a Porta Metronia Pozzo 3.2 Celio	338	13/01/16	15/12/16		
		A F		OPERE CIVILI	2527	21/03/13	19/02/20		
		BF		IMPIANTI CIVILI	2527	21/03/13	19/02/20		
		CF		IMPIANTI CIVILI IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	147	12/02/19	08/07/19		
	T3		TDA		131	04/03/19	12/07/19		
		AT		Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam - Ipponio / Staz. Fori Imperiali (BD)  OPERE CIVILI	178	10/03/16	03/09/16		
	T3		ГР9		178	10/03/16	03/09/16		
		AT		Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam - Ipponio / Staz. Fori Imperiali (BP) OPERE CIVILI	178	14/05/16	07/11/16		
	Г3		335		178	14/05/16	07/11/16		
		A S		Stazione Fori Imperiali	2527	21/03/13	19/02/20		77
			335	OPERE CIVILI STUTTURE	2527	21/03/13	19/02/20		-
		BS		OPERE CIVILI FINITURE	390	28/08/18	21/09/19		3 1
			335	IMPIANTI CIVILI	346	15/10/18	25/09/19		7
	T3		335	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI Stazione Colosseo Linea B	329	10/01/19	04/12/19		-
		A S			1045	30/06/14	09/05/17		
		BS		OPERE CIVILI IMPIANTI CIVILI	1045	30/06/14	09/05/17		
		CS		IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	80	03/11/16	21/01/17		
	Γ3		218	Pozzo Colosseo per collegamento linea B - linea C	45	29/12/16	11/02/17		
		A C		OPERE CIVILI	747	23/04/14	08/05/16		
		BC		IMPIANTI CIVILI	647	23/04/14	29/01/16		
	Γ3		D9		100	30/01/16	08/05/16		
		A T		Galleria TBM-Tratto Staz. Fori Imperiali / fine tratta T3 (BD) OPERE CIVILI	156	04/09/16	06/02/17		
	73		P8		156	04/09/16	06/02/17		
		A T		Galleria TBM-Tratto Staz. Fori Imperiali / fine tratta T3 (BP)  OPERE CIVILI	162	08/11/16	18/04/17		
	3		301	Cunicolo collegamento BD/BP tratta Venezia-Colosseo	162	08/11/16	18/04/17		
		A B		OPERE CIVILI	371	10/02/18	15/02/19		
T				Linea Pozzo 3.3 - Fori Împeriali	371	10/02/18	15/02/19		
		В		IMPIANTI CIVILI	763	10/08/17	11/09/19		
	3			IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	101	03/06/19			2
		P	-	PROVE	152	25/03/19	23/08/19		
		P		Prove di sottosistema e di interfaccia impianti	281	17/08/19	23/05/20		4
		P	-	Prove in Tensione ATC	130	17/08/19	24/12/19		
		P	-	Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove integrate impianti)	60	27/10/19	25/12/19		
		P		MS p. 64. FINE COSTRUZIONE (1915 ATC e prove integrate impianti)	92	22/12/19	22/03/20		TE
,	٠ ا	1		MS n. 51 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantano - Fori	0	22/03/20	22/03/20		11
-		D	-	<u>Imperiali</u>					
		P		Prove preventive funzionali (di Sistema)	62	23/03/20	23/05/20		++-
		P		Prove con Enti Certificatori	61	24/05/20	23/07/20		++
		Р		System Demonstration (Preesercizio del Contraente Generale)	61	24/07/20	22/09/20		
Т	3			MS n. 52 - Fine System Demonstration tratta MonteCompatri/Pantano -	0	22/09/20	22/09/20		
(				Fori Imperiali					
Т				MS n. 66 - CONSEGNA DELLA LINEA	0	22/09/20	22/09/20	<del></del>	++

Progetto: Programma Generale T3

Fine costruzione Fine prove di Sistema = Preesercizio

Attività

attività rosse Pagina 1

1		22/11/18		ŏ	ita (Porta Asinaria)  (Mura Aureliane a  te S. Giovanni  e in allargo  n le opere  uota 30.47 fino a quota 27.47 fino a quota 23.07 tuota 23.07	Linea C Tra Consegn Intervent Intervent Riem Perare Mura Gallerie i Gallerie i Gallerie i MS r Cons Cons Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		€         €
The control of the		22/1/148 22/1/148 23/02/16 23/02/16 23/02/16 25/06/16 25/06/16 25/06/17 25/07/17 25/06/17			ita (Porta Asinaria)  te S. Giovanni  e S. Giovanni  e in allargo  l le opere  uota 30.47 fino a quota 27.47 fino a quota 23.07 tuota 23.07	Linea C Tra Consegn Intervent Intervent Rian Para Intervent Mura Gallerie i Gallerie i MS r Cons Cons Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<4<
10		22/1/18  21/10/18  21/10/18  21/10/18  21/10/18  20/10/18			ane (Porta Asinaria) alaii (Mura Aureliane a zione S. Giovanni llerie in allargo eria con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 23.07	Linea C Tra Consegn Intervent Riem Perare Mura Gallerie i Gallerie i MS r Cons Cons Cons Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		4 < 4 <b>4</b> 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
1		22103313			inaria ane (Porta Asinaria) iali (Mura Aurellane a zione S. Giovanni llerie in allargo eria con le opere  q a quota 30.47 a q quota 27.47 a q quota 23.07 a q quota 23.07	Consegn Intervent Riem Riem Riem Rura Mura Callerie i Carte		4 < < 4 < 4 < 4 < 4 < 4 < 4 < 4 < 4 < 4
1		03/02/16 03/06/15 03/07/13 03/07/13 03/07/13 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/15 05/06/14			0 00	Intervent Intervent Intervent Intervent And		4         4
10 A 988   1.3.188(0.002.00)   Intervention of month of months o		200216 05/06/15 30/02/16 05/06/17 30/12/13 25/01/18 05/06/15 19/10/16 19/10/16 19/10/16 19/10/16 19/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 15/09/17 11/12/13 11/11/12/13 11/11/12/13 11/11/12/13			e a 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Riem Param Param Param Param Param Param Muram Muram Canlt MS Canlt Canlt MS Cons Cons Cons Scave Scav		44444         444444 </td
1		25/01/18 25/01/18			00 a 00.7	Riemery Parat Intervent Muray Canlerie i Cant Cant Cant Cant Cant MS r Cons MS r Cons Cons Cons Cons Solet Solet Solet Solet Solet Cant Cant Cant Cant Cant Cant Cant Can		2
1		260/06/15 260/148 260/148 260/148 260/148 260/148 260/148 260/149 260/			00 O7	Intervent Mura Gallerie Gallerie Garlerie Garler		2
1		30/12/13 25/01/18 25/01/18 25/01/18 25/01/16 27/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/16 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 10/17/19 11/12/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13		<u>                                     </u>	B 007	Intervent Mura Gallerie i Gallerie i Gallerie i Cantu Cantu Cantu Cantu MS r Cons Cons Cons Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		4         4
17		25/01/18 25/01/18 25/01/18 25/01/18 25/01/18 27/11/15 27/11/16 19/10/16 19/10/16 19/10/16 19/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 31/10/14 31/10/14 31/10/14			007	MS r Cantine Mustra Mus		4         4
1		2501118 5050615 14/0815 19/1016 19/1016 19/1016 19/1016 19/10176 1		9 6 6 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6	07	Gallerie in with a control of the co		4     4
1		2200114 14/08/15 227/11/15 01/01/16 19/10/16 19/10/16 19/10/16 15/09/17 22/09/17 22/09/17 22/09/17 22/09/17 22/09/17 22/09/17 22/09/17 11/12/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13 11/17/13		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00	MST Canter Cante		2 PE PEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEPEP
1. A CRIT   ALESTOCOCKUR   Contention and the considerance of the contention of th		05/06/15 14/08/15 14/08/15 19/10/16 19/10/16 19/10/16 19/10/17 19/10/10/17 19/10/17		105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	per inizio gallerie in allargo e allarghi galleria ng BP g BD di linea BP di linea BD di linea BO of 1 fase fino a quota 30.47 a quota 27.47	MSr Cant Cons Cons Cons Scav Solet Solet Solet Solet Solet		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
1		14/08/15 27/11/16 01/01/16 01/01/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/16 19/10/10/10/16 19/10/10/10/16 19/10/10/10/16 19/10/10/10/10/16 19/10/10/10/10/16 19/10/10/10/10/16 19/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/		70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	per Intalo galleria g BP gg BD di linea BP di linea BD di linea BD di linea BD a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 c o 2** fase fino a quota 23.07 co 3** fase fino a quota 23.07 co 3** fase fino a quota 23.07	Cant Esec Cons Cons Cons Cons Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		2
1		220017 220017 190017 190017 190017 2001017 2200318 2200513 1900713 1900713 1117213 1117213 1117213 1117213 1117213 1117213		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	to alriady in gaineria  gg BP  di linea BP  di linea BD  di v fase fino a quota 27.47  a quota 27.47  a quota 27.47  a quota 27.47  co 2º fase fino a quota 23.07  co 3º fase fino a quota 23.07  co 3º fase fino a quota 23.07	Esec Esec Fons MS T MS T MS T Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav Scav		2
13 A CRIT		2771175 01/01/16 19/10/16 19/10/16 19/10/16 15/09/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13		105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	g BP di linea BP di linea BP di linea BD d	Esec MNST Cons Cons Scav Scav Solet Solet Solet Solet		**************************************
1		01/01/16 01/01/16 16/12/16 16/12/16 15/09/17 15/09/17 15/09/17 15/09/17 15/09/17 15/09/17 15/09/17 16/09/17 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13 11/12/13		105 105 105 105 105 105 105 105	g BD di linea BP di linea BD di linea BD di lanea BD di lanea BD a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	Esec Esec Cons Cons Scav Scav Scav Solet Solet Pozzo M		2
1		01/01/16 01/01/16 19/10/16 19/10/16 19/10/16 15/09/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17 20/10/17		105 327 327 382 382 382 382 382 382 382 382 382 382	in BD  di linea BP di linea BP di linea BD di linea BD di linea BD di linea BD of 'fase fino a quota 30.47 a quota 27.47 co 2" fase fino a quota 27.47 co 2" fase fino a quota 27.47 co 3" fase fino a quota 23.07 co 3" fase fino a quota 23.07	Esec Mass Cons Cons Scav Scav Solet Solet OPE		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1 A 622 3.14.5 GOANG   Concentioned automatic properties   20 GOANG   Concentioned   20 GOANG   20 GOANG   Concentioned		19.101/16 19.101/16 15.021/16 15.021/17 15.021/17 15.021/17 15.021/17 15.021/17 15.021/17 11.101/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13 11.112/13		3320 300 300 300 300 300 300 300 300 300	di linea BP di linea BD di linea BD di linea BD s. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	MST Cons Cons MST Scav Scav Solet S		
1		19/10/16 15/09/17 15/09/17 22/03/18 22/03/18 22/03/18 22/03/18 22/05/13 18/07/13 18/07/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13		327 360 382 382 382 382 103 70 100 100 64 64	di linea BP di linea BD di linea BD di linea BD s. Interferenti con le opere s. Interferenti con a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	Cons MST MST MST Scav Scav Scav Solet Pozzo M		
13 A GOZ 3.15.GOZNOCX CK46   Considerance consolidation will be a considerance consolidation will be a considerance consolidation will be a considerance of the second consolidation will be a considerance of the second consolidation will be a considerate will be		16/12/16 15/09/17 15/09/17 15/09/17 15/09/17 22/03/18 22/05/13 11/12/13 11/		350 382 382 382 382 385 385 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103	di linea BP di linea BP di linea BD di linea BD s. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	MS T Scav Scav Solet Solet Solet OPE		44444 <b>4</b> 444444444444444444444444444444
13		15/12/16 15/09/17 15/09/17 22/03/18 22/03/18 22/03/18 22/05/13 18/07/13 18/07/13 11/12/13 11/12/13 31/01/14 05/04/14		38 2 38 2 38 2 38 2 38 2 38 2 38 2 38 2	di linea BP di linea BD di linea BD s. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	MST Scav Scav Solet Solet Pozzo M		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13		15/09/17 15/09/17 20/10/17 22/03/18 22/03/18 22/03/18 22/03/18 18/07/13 11/17/13 11/		382 382 382 385 385 385 402 70 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62	di linea BP di linea BD di linea BD s. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	Scard Scard Scard Scard Pozzo M OPE		2
13 A GPT 3.1.5 GXXCOX X100   Schelore of ingegreen to banchine of lines BP   35 (2009)   1000)   1000   1		15/09/17 22/03/18 22/03/18 22/03/18 22/05/13 11/12/13 11/		382 382 382 1828 1828 102 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	di linea BP di linea BD di linea BD ss. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	Solet Solet Solet Solet Solet OPE		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13 A PT 24.25 POCK CKC CKC CKC CKC Solutions of global particles and the control of the control		20/10/17 220/3/18 220/3/18 220/3/18 220/3/18 18/07/13 18/07/13 11/1/2/13 31/01/14 31/01/14 36/04/14		36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	di linea BP di linea BD di linea BD sis. Interferenti con le opere sis. Interferenti con le opere o 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 27.47 co 2 <sup>5</sup> fase fino a quota 23.07 co 3 <sup>5</sup> fase fino a quota 23.07	Soleting Sol		4
1		20010077 220318 7 220318 7 2905513 1807713 1807713 11017273 1117273 110174 6506474 6506474 6506474 6506474 6506474 650670474 6		35 35 36 1828 1828 1720 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 175	of linea BD  ss. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º Asse fino a quota 27.47 co 2º Asse fino a quota 23.07 co 3º Asse fino a quota 23.07	Sole Sole OPE		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13 A 672 3.15.04X.OCX.CX.00		220/10/17 220/31/8		1828 1828 70 70 120 120 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	di linea BD ss. Interferenti con le opere ss. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 27.47 a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 27.47 co 2º fase fino a quota 23.07 co 3º fase fino a quota 23.07	Pozzo M Pozzo OPE		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
17		2203/18 2203/18 29/05/13 18/07/13 11/12/13 11/12/13 31/01/14 05/04/14		1828 1728 1728 1720 1730 1746 1746 1757 1757 1757	ss. Interferenti con le opere a quota 30.47 a quota 30.47 a quota 27.47	Pozzo M OPE		<b>ច                                    </b>
13		22/03/18 29/05/13 18/07/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/13 11/1/2/14 31/01/14 05/04/14		1828 70 70 66 67 120 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	7 7.7 19 ta 23.07	Ö		<b>ដ</b> ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ ជ
13   A PT 3.48PT/OCXC00		29/05/13 25/06/13 18/07/13 11/12/13 11/12/13 31/01/14 05/04/14		00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7, 77 17 19 23.07			<u> </u>
13 A PT 3.15FT/COCK 515   Secretarion registant a interferente configuration to pass interferent configuration to pass interferent configuration (page 2109773 1807774 1807777 1807777 1807777 180777 1807777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 180777 1807777 18077		25/06/13 18/07/13 11/12/13 11/12/13 31/01/14 05/04/14		120 120 120 140 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	7 7. Teta 23.07			
13 A PT   3.15PT/OCK (2002) Containment of pass interferent on le opere   10 (1907/13)   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/13   1907/13   11712/1				120 146 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 77 17 19 23.07			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13				250 146 0 0 0 0 0 0 0 0 153 0 0 1	7 .7 ta 23.07			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13 A P17 3.1.5PT/MAC   MS N 1 The appositament to pass, interferent con is opered   46   1907/13   117/273   ← P17 3.1.5PT/MAC   MS N 1 The appositament to pass, interferent con is opered   60   1017/13   117/273   ← P17 3.1.5PT/MAC   MS N 2 The deformation specials are appositation specials and appositation of the pass and application of the				0 146 0 0 0 0 0 0 0 0	7 .7 ta 23.07			<u> </u>
13				146 0 51 0 0 0 0 0 0 0 153 0 0	ammi 1 fase fino a quota 30.47 0 archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 30.47 1.2 <sup>4</sup> fase fino a quota 27.47 0 archeologico 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 27.47 e scavo archeologico 3 <sup>4</sup> fase fino a quota 23.07 vo archeologico 3 <sup>4</sup> fase fino a quota 23.07			<u> </u>
13 A PT7 3.45.F77AM2			1 1 1 1	0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ammi 1. In fase fino a quota 30.47 2. A fase fino a quota 27.47 1. A fase fino a quota 27.47 1. A fase fino a quota 27.47 1. A fase fino a quota 27.47 2. A fase fino a quota 23.07 1. A fase fino a quota 23.07			2 2 2 2 2 2
13 A P17 3.45P17.0CX.0d0   Sava antrhelogique of Mass and antrhelogicue of Mass and Antrhelog			4 1 1	0 49 0 521	11* fase fino a quota 30.47  22* racheologico 1* fase fino a quota 30.47  22* fase fino a quota 27.47  or archeologico 2* fase fino a quota 27.47  or acro actheologico 2* fase fino a quota 23.07  or acroelogico 3* fase fino a quota 23.07			<u> </u>
13 A PT7 3.15PT/COX.CM3   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 27.47   Control 2.001014   Source archeologico 2* fase fine a quota 2.001014   Source archeologico 2* fase fine 2.001014   Source archeologico 2* fa				0 64 0 153	o archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 30.47 o 2º fase fino a quota 27.47 or archeologico 2º fase fino a quota 27.47 e scavo archeologico 3º fase fino a quota 23.07 or archeologico 3º fase fino a quota 23.07			E E E E
13 A P17 3.15.P7.00X 041 13 A P17 3.15.P7.00X 041 13 A P17 3.15.P7.00X 042 13 A P17 3.15.P7.00X 042 13 A P17 3.15.P7.00X 042 13 A P17 3.15.P7.00X 043 14 B P17 3.15.P7.00X 043 15 B P17 3.15.P7.00X 043 15 B P17 3.15.P7.00X 043 16 B P17 3.15.P7.00X 043 17 3.15.P7.00X 043 18 A P17 3.15.P7.00X 043 18 A P17 3.15.P7.00X 044 19 A P17 3.15.P7.10X 045 1				64 0 153	v 2^ fase fino a quota 27.47 o archeologico 2^ fase fino a quota 27.47 o seavo archeologico 3^ fase fino a quota 23.07 o archeologico 3^ fase fino a quota 23.07		3.1.5	255
13   A PT   3.15 PT/MCCKAGE   Solid of coperura e-story actrologogo 2* fase fine a quota 23 07   15 Coffound   6060414   60	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n			0	o archeologico 2º fase fino a quota 27.47 e scavo archeologico 3º fase fino a quota 23.07 o archeologico 3º fase fino a quota 23.07		3.1.5	2 2 2
13   A P17   3.15.P17.0CX A02   Solaio di copertura e seavo archeologico 2º fase fino a quoia 20.07   60.00014   12.1174   1	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B			153	e scavo archeologico 3 <sup>n</sup> fase fino a quota 23.07		3.1.5	2 2
13   A PT   3.3.15 PCX.0034   Wish a Section and Continue appearation of the continu				3	e scavo al criedudido 3, lase fino a quota 23.07			
13   A P17   3.3.5 P17 M04   Miss in 5 - Fine scans arteleologic of fase fine a que to 0   0005914   12011/				The same of the sa	o archeologico 3" tase tino a quota 23.07			2
13 A P17 3J.5PT/CXX.044   Concloid permetrial "1"   Section quale 25.6 Fire accessor accrebeloglog of fase from a quale 18.60   60 1001474   12/11/14		06/09/14						2
13   A P17 3.J.5PT.CX.045   Was n. 6. The seave antheloggoof 5 fase fine a qualat 16.80   31/11/14   31.90.71/34   4.21/11/44   31.90.71/34   4.21/11/44   31.90.71/34   4.21/11/44   31.90.71/34   4.21/11/44   31.90.71/34   4.21/34		12/11/14	- 1	nno a qu	1" solaio quota 25.47 e scavo archeologico 4" tase fil			13
13 A P17 3.15.P77.0CX.044					√o archeologico 4 <sup>∧</sup> fase fino a quota 20.07			T3
13 A P17 3.15.P17.00X 046   Scavo fine do quota 6.5 de strutture in c.a. di sostegno 0 10 00/02/15 00/005/15   Conformation of the conformation					.47 e scavo archeologico 5^ fase fino a quota 16.80			T3
13 A P17 3.15 P17.0CX 045   Scavo fine a quota 8.4 * realizzazione galleria di approccio BP e BD per 105 06/0815 04/0615   Consolidamenti al fronte e realizzazione galleria di approccio BP e BD per 105 06/0815 20/11/15 07/0815   Consolidamenti al fronte e realizzazione galleria di approccio BP e BD per 105 06/0815 20/11/15 07/11/15			_	and the second	ro archeologico 5^ fase fino a quota 16.80			T3
13   A P17 3.15.P17.OCX 046   Soletione di fondo quota 6.44 - realizzazione solato di approccio BP e BD per 105 8008/15 20/11/15   Control Consolidamenti al fronte e realizzazione galleria di approccio BP e BD per 105 8008/15 20/11/15   Control Consolidamenti al fronte e realizzazione galleria di approccio BP e BD per 105 8008/15 20/11/15   Control Cont					8.0, 2 <sup>A</sup> solaio quota 16.54 e strutture in c.a. di sosteg			T3
13   A   P17   3.J.S.P17.OCX 050   Partenza TBM   Passagior Partenza TBM   P17   3.J.S.P17.M07   MS. A   Fine gallerie lato Amba Aradam per partenza TBM   P17   3.J.S.P17.M07   MS. A   Fine gallerie lato Amba Aradam   P17   D. 20/11/15   20					quota 6.44 - realizzazione solaio			T3
13					ronte e realizzazione galleria di approccio BP e BD pi			T3
13 A P17   3.J.5.P17.MOX								
13 A CO7 3.J.5P17.OCX.055   Gallerie in allargo Pozzo 3.3 Samio lato Amba Aradam   175 07/06/16   28/11/16	-	20/11/15		0	erie lato Amba Aradam per partenza TBM	MS n. 8		T3
T3 A P17   3.J.5.P17.M08   MS. n. 9 - Fine gallerie in allargo Pozzo 3.3 Samio lato Amba Aradam   0   28/11/16   28/11		28/11/16		175	Pozzo 3.3 Sannio lato Amba Aradam	Gallerie		T3
13 A P17   Patenza TBM dispariant	B 	28/11/16		0	rie in allargo Pozzo 3.3 Sannio lato Amba Aradam			T3
13 A P17   Partenza TBM disparial Experimental E		30/03/16		61				T3
T3 A P17   T3 A P17   Partenza TBM pair   Partenza TBM pair   T3 A P17   T3J.5 P17.0 CX.056   Realizzazione strutture in ca. 2* fase (completamento)   82 16/09/17   06/12/17   06/12/17   C6/12/17		30/01/16		0	' dispari	Partenza TBN	P17	T3
T3 A P17 3.J.S.P17.OCX.060   Realizzazione strutture in ca. 2 <sup>4</sup> fase (completamento)   82 16/09/17   06/12/17   13.J.S.P17.OCX.070   Finiture interne e sistemazioni esteme   105 21/10/17   06/12/17   13.J.S.P17.OCX.080   Gisponibilità Locali Per impianti EFV   0 13/03/17   14/07/17	•	30/03/16		0	nari	Partenza TBN	P17	T3
13	Т			82	tire in c a 24 face (completamento)			T-2
13 A PT   3.3.3 FT/COX.000   Findle easier and in section   269   130017   0.20217			ľ	104	otomorioni octomo			5 E
13 A P17   1.3.5.P17.OCX.080   Usponibilita Locale Per Implanti EFV   1.3.5.P17.OCX.080   disponibilita cavedio elettrico fino a quota 25.57 per implanti EFV   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/17   0.66/12/18   0.66/12/17   0.66/12/18   0.66/12/17   0.66/12/18   0.66/12/12		00170170	1	000	isternazioni esterne			2 6
13 A P17 3.J.S.P77.O.CX.080   disponibilital locate SetX per implant EPV   0.13.0317   0	b	Τ	T	207	in per implant	dsin		2 5
T3 A P17 3.J.5.P17.OCX.090   IMPIANT Gloribilitis cavedio elettrico fino a quota 25.57 per implanti EFV   0 06/1717 06/12177 06/1217     T3 B P17 3.J.7.P17.010   Implanti elettrici   Implanti	- 1			•	cale SER per implanti EFV			T3
T3         B         P17         MIPPANTI CIVILIA           T3         B         P17         3.17-P17.030         Implanto lettricia         154         11/07/17         25/02/18         1           T3         B         P17         3.17-P17.030         Ventilizazione e condizionamento         231         11/07/17         26/02/18         1           T3         B         P17         3.17-P17.030         Ventilizazione e condizionamento         231         11/07/17         26/02/18         1           Fine costruzione         I         Preesercizio         Implanta minima minima minima         Avanzamento         Implanta minima			- 1	)	avedio elettrico fino a quota 25.57 per impianti EFV			T3
T3 B P17 3.1.7.P17.010   Impianti elettrici   154 110717 1117.017   1117.01				231		IMPI		T3
B         P17         3.J.7 P17.020         Implianto infoco-antincendio         231         11/07/17         26/02/18			`	154				T3
B P17         3.J.7.P17.030         Ventifazione e condizionamento         231         11/07/17         26/02/18                     Fine costruzione         I         Preesercizio         Ruttinguini minimum min				231	ncendio			
Preesercizio			`	231	ʻlizionamento			
Presercizio (2007) Avanzamento								
_	Riepilogo	zamento	Avanz		Preesercizio 🗵	ine costruzione		
Proceetic: Proceramma Generale T3 Inizio prove preventive funzionali V Attività Candine Procestica Candine Processionali V Attività	Forniture consequence of the con	ine	Cardin		Attività			Progetto: Progran
and the state of t		63301 01	dipres					)
atiiviid losse	<i></i>	lle i Ussa	caldii		attività l'Osse			
			Parina 1 di 7	ď				

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Control of the Contro	A STATES OF THE	-		T1   T2   T3	4 4 7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 0 7	T1 T2 T3
A A C C C C C C C C C C C C C C C C C C		IMPIANTI ELETTROFERROVIARI			1	=	+ C 7 1 + C 7 1 + + C 7 1 + + C 7 1 +			7
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	8.P17.010	Alimentazione		168 1	1	5/12/17				
C C P17 C P17 A A C C	5.P17.M01	MS n. 10 - Fine montaggio Cabina di Trasformazione	na di Trasformazione		1	25/12/17		<b>+</b>		
C P17	.8.P17.020	Telecomunicazioni			10/10/17	9/01/18				
A A C	Particular Section 1	Sistema di Automazione Integrale (SER)	le (SER)	- 1	- 1	5/12/17				
PΑ	3.J85.P17.M02	MS n. 11 - Fine montaggio SER			1	5/12/17		*		-
( <b>4</b>		OPERE CIVIL 1			71/01/07	421/4/17		B		
•		Or ENE CIVILI	colotte di roccolamonto		1	13/11/17				
۵	51 XX 040	Lines: Stations & Giovanni Dozzo 3 Sonnio	Bozzo 3 2 Camio		20/10/1/	13/11/1/		Þ		
	3.151 XX 020	MS n 15 - Pozzo 3 3 Sanni	Linea. Stazione S. Glovallin - Fozzo S.S Sainino MS n. 15 - Pozzo 3 3 Sannio: Disponibilità solettone di regolamento e	0 0		13/11/17		> <		
ţ		polifora BD						-		
B P17	3.J.7.LXX.001	IMPIANTI CIVILI				25/12/17				
	7.LXX.001	IMPIANTI ELETTROFERROVIARI				25/12/17				
۵		VEICOLI (assemblaggio e prove)				11/01/18				
D V14	3.L.9.V14	Veicolo 14				0/01/17				
D V15	3.L.9.V15	Veicolo 15				12/03/17				
D V16	3.L.9.V16	Veicolo 16		`		12/05/17				
U V17	3.L.9.V17	Veicolo 17		1		12/07/17				
13 U VIO	3.L.3.VIO	Veicolo 10		Ϊ.	13/07/17	11/09/17				İ
02/	31 9 1/20	Veicolo 19				1/11/1/				
۵ ۵		PROVE				2/07/40				
. О		Prove di sottosistema e di interfaccia impianti	impianti	40		03/02/18				
	3.J.8.LXX.003	Prove in Tensione ATC			1	3/02/18				
Ь	3.L.9.M01	Disponibilità dei primi 4 Veicoli per inizio prove integrate impianti	zio prove integrate impianti			2/07/17		- 0-		
	3.L.060	Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove integrate impianti)	S ATC e prove integrate impianti)			4/05/18				ŀ
Т3	3.L.M01	MS n. 16 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantan	tratta MonteCompatri/Pantano -		24/05/18	24/05/18				
		Pozzo 3.3								
۵.		Disponibilità di 7 Veicoli per inizio prove preventive funzionali	ve preventive funzionali		11/01/18	11/01/18				
T3 P	3.L.070	Prove preventive funzionali (di Sistema)	nest principal e autoritation consequente consequente consequente consequente consequente consequente consequente consequente consequence			3/07/18		1		
Т3 Р		Prove Funzionali con Enti Certificatori		61 2		2/09/18				
<u>~</u>		Attivita propedeutiche all'inizio della System Demonstration (preesercizio	rstem Demonstration (preesercizio del		25/04/18	22/09/18				
۵		MS n 53 - Nomina del Direttore di Es	proizio			6/04/48			100	
Т3	3.L.8.M02	MS n. 54 - Nomina dei Responsabili o	Il Esercizio deali impianti di traslazione	00		4/05/18		5 0		
۵	3.L.8.M03	MS n. 55 - Completamento emissione	MS n. 55 - Completamento emissione dei nulla osta all'apertura all'esercizio degli		22/08/18	22/08/18				İ
		impianti di traslazione								
اع م	3.L.8.M04	MS n. 56 - Emissione procedure di interfaccia con l'Esercente per System Demonstration	terfaccia con l'Esercente per System	0	24/07/18	24/07/18		<b>\$</b>		
Т3 Р	3.L.8.M05	WS n. 57 - Approvazione procedure di interfaccia con l'Esercente ner Syst	li interfaccia con l'Esercente per System	0 0	22/08/18	22/08/18		\$ II		
		Demonstration	6					•		
T3 P	3.L.8.M06	MS n. 58 - Emissione del VERBALE I	MS n. 58 - Emissione del VERBALE DI FUNZIONAMENTO GLOBALE DELLA	0 2	22/09/18	22/09/18				
Т3 Р	3.L.090	System Demonstration (Preesercizio del Contraente Generale)	ontraente Generale)			2/11/18				
T3		WS n. 17 - Fine System Demonstrat	MS n. 17 - Fine System Demonstration tratta MonteCompatri/Pantano -	0 2	22/11/18	22/11/18				
		Pozzo 3.3								
Т3		MS n. 65 - CONSEGNA DELLA LINEA	<u>∀</u> E			22/11/18				
73	TRATT	TRATTA MonteCompatri/Pantano - Fori Imperiali	- Fori Imperiali	2743 2	21/03/13	22/09/20				F
T3	Line	Linea C Tratta T3 Fori Imperiali - S. Giovanni	Giovanni	2743 2	21/03/13	22/09/20				ŀ
٨		Interventi strutturali ai monumenti e manufatti speciali	nufatti speciali		16/09/13	7/11/16				
A NS3		Mura Aureliane a Porta Metronia				2/01/16				
A NS3	3.N2M.010	Santo Stefano Rotondo				5/04/16				
A NS3	3.J.5.NS3.N47.010	Chiesa di Santa Maria in Domnica		492 1		5/04/16				
A NS3	3.N1M.010	Acquedotto Celimontano				1/04/16				
A NS3	3.N50.010	Tempio di Venere Felice				6/01/15				
A NS3	3.J.5.NS3.N4M.010	Basilica di Massenzio		-	- 1	9/01/15				
NS3	3.15 NS3 N49 010	Cloaca Maxima			13/02/16	17/11/9/16				
配		Galleria TBM-Tratto Pozzo 3.3 / Staz. Amba Aradam - Ipponio (BD)	nba Aradam - Ipponio (BD)			09/03/16				
T3 A TDB		OPERE CIVILI		320 2	25/04/15 (	09/03/16				<b>II</b>
	Fine costruzione	I l	Preesercizio		Avanzamento	iento	Riepilogo			
Proqetto: Programma Generale T3		Inizio prove preventive funzionali	Attività		Cardine		Formiture			
•		II anoiza	ossociativitte		cardine resea					
	ווודבוס לוסובוווו		attività l'Osse		Caldille	Dood	>			

## PROGRAMMA GENERALE

Column   C	11   11   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	12 13 14 11 12 13 14 11 12 13 14 11 12 13 14 11 12 13 14 11 11 13 14 11 11 13 14 11 11 13 14 11 11 13 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Charge   C	The control of the	
Column   C	The control of the	
CCCCCO  Sequence and sequence   CCCCCO  Sequence   CCCCCO  Sequence   CCCCCO  Sequence   CCCCCO  Sequence   CCCCCCO  Sequence   CCCCCCO  Sequence   CCCCCCO  Sequence   CCCCCCCO  Sequence   CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	The color of the	
CCC.00.0000   Secure certaments   CCC.0000    Proceedings   Process		
COCCUDE   Secure Active Active Ingenies   Coccupied	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	
Section   Control   Cont	State   Sta	
Colored State	9.99         3.15.680 CX VX         CPREAD LEAD OF THE ALL STATEMENT PROPRIED         2.57.10 (2017)         1900 TITION 1900	
Cock Cock Cock Cock Cock Cock Cock Cock	250   20,000   20,	
SEGNOTOR   Segnether to the segnether	24.3 5.00 CX. 0.10  24.3	
Section   Continue to the part of the pa	2.25 SOBOLO CALCON   Spoatment or past a functional compare   2.25 SOBOLO CALCON   17.15 SOBOLO CALCON   17	
18.00   19.0	23.15.509.000   Sportamento pease in chromal control pages   105 200171   200171	
State   Separatement county features or carried at horse   Separatement county features   S	2015 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit partial Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit partial Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit partial Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit partial Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit partial Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2010   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2011   Spotsumentio campit Romalisa   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2011   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2011   Spotsumentio campit Romalisa   31 STATE ROLL 2011   Spotsumentio campit Romalisa   Spotsumentio	
St. 00.0000   St. 00.00000   St. 0	20,25,800,MO   Systatement or provision via Frassib - via del Laterni   25 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (10	
Signature   Sign	3.13.590.M02 MS n. 20 - Fine spoolsmento campi de termis o G006/13 506/8/13 6/68/13 Per 8.13.590.M02 MS n. 20 - Fine spoolsmento campi de termis o contractore campi de termis o contractore campi de termis de termis contractore campi de termis contractore campi de termis contractore campi de termis contractore campi de termis de termis campi de termis de termis campi de termis de termis campi de termis de termis campi de termis de termis campi de termis de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de termis campi de t	
Fig. 10   Fig.	RDS         3.1.5 ROD EVEN (10)         Stritida di collegiamento provisioni via Farsato - via dei Lateranti         22         06009173         05000173         0           808         3.1.5 SOB COX CX03         Min. 21 - The sazuro encheologio - Viene fino a quota 32.50 zona palf         0         00 (10/10)         0.00 (10/10)         0         0           808         3.1.5 SOB CXX CX04         Min. 22 - The sazuro encheologio - Viene fino a quota 32.20         0         0.00 (11/10)         0	
COCK COOK   Figure 2019 section of protections of victorian and control of the	SNB 3.15.508 CAX.02.         Profession of the state of accordance of the state of the st	
Section   Sect	909         3.1.5 SOB OACK MAD         No. 1.2 - Fine strong variable object of the size for a quota 22.60 zone pall         of 10.001013         OF 10.00101         OF 10.00101<	
State   Stat	8.08 3.4.5 809.0000 NBS 7.2.1 Fine scans cardioalogic by fase fino a quota 32.50 zone paid in 0 6/10/10 65/10/	
Cock 1004   Production production of efficient and effic	S09         3.1.5.S.09.CXX.040         Fondaction appecial (consolidament) of all annual pages (2004/44)         200         7.1.5.S.09.04/44         20	
S. S. D. Mode   Mode	809         3.1.5.809.004         MS n. Z. F. The dulaframente in ca. 1° fasse         64         2.0.0414	
COCK AND   COCK AND	S08         3.1.5.S090 MGS         Scaene e realizatione surfure in ca. 1* fase         6 4 2004/14         2007/16         7           S09         3.1.5.S090 MGS         MSn. 2.3 - Fine stave a carcheologico.** fase fine a quota 23.23         0 11007/14         ↑ <td< td=""><td></td></td<>	
SSS 900005   SSS 0.0	\$8.98         3.1.5.S09,MMG         MMS n. 23 + Fine stave ancheeologica? Yiese fine a upuda 28.50         0         1205/14         100/17/14	
Sign State   Sig	\$509         3.15.509.Mole         MSD. 24 - Fine stave archeologico % fase fine a quota \$22.3         0         3107114         PRIORITY           \$509         3.15.509.Mole         MSD. 26 - Fine stave archeologico 4 fase fine a quota \$22.3         0         0         1070116         0770116         0770116           \$509         3.15.509.Mole         MSD. 26 - Fine stave archeologico 4 fase fine a quota state of melimentazione a characteristic and a ch	
S.509 MoV	\$1.5.509.M07         MiS. n. 25 - Fine stave archeologica 4* fase fine a quota 16.0.3         \$0.3003/16         \$0.0003/16         \$0.0003/16           \$1.5.509.M07         MiS. n. 26 - Fine stave archeologica 4* fase fine a quota 16.0.3         \$0.0003/16         \$0.0003/16         \$0.0003/16         \$0.0003/16           \$1.509.M07         Fine stave archeologica 4* fase fine a quota 16.0.3         \$0.0003/16         \$0.0003/16         \$0.0003/16         \$0.0003/16           \$1.509.M07         Fine Stave TRM         \$1.500.M03/16         \$1.500	
Stop Mode	S09         3.J.5.S09.M08         MS n. 28 - Disponibilità stazione Amba Aradam per passaggio a vuolo TBM e Passaggio TBM 18D         401         09/03/16           S09         Passaggio TBM 18D         0003/16         0003/16         0003/16           S09         ARRIVO TBM 1 BD         0         0003/16         0           S09         ARRIVO TBM 1 BD         0         0003/16         0           S09         ALS S09 OCX 070         PRESIZZAZION STRIM LBD         0         0.0003/16           S09         3.J.5 S09 OCX 160         PRESIZZAZION STRIM LBD         0         0.0003/16           S09         3.J.5 S09 OCX 160         PRESIZZAZION STRIM LBD         0         0.0004/17           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Printure interne         0         0.0004/17           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Printure interne         0         0.0004/17           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Printure interne         0         0.0004/18           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Interaccia oper civil-impaint interne         0         0.0004/18           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Interaccia oper civil-impaint interne         0         0.0004/18           S09         3.J.5 S09 OCX 160         Implant i eletrici </td <td></td>	
Presenge   Presenge	509         ARRIVO TBM 1 BD         0         0903716           509         S09         ARRIVO TBM 1 BD         0         0           509         ARRIVO TBM 1 BD         0         0         0           509         ARRIVO TBM 1 BD         0         0         0           509         AVA LIBERA TBM 2 BP         0         0         0           509         AJA 509 OCX 070         Realizzazione strutture in ca. 2" fase (completamento)         2.9         0         14/04/17           509         3JA 509 OCX 160         Finiture inferime         BP         0	
Passagio TBM	S09         Passaggio TBM         PARANO TBM 1BD         0 0900316           S09         ARRIVO TBM 2 BP         0 0900316           S09         ARRIVO TBM 2 BP         0 0900316           S09         ARRIVO TBM 2 BP         0 0900316           S09         VA LIBERA TBM 2 BP         0 0900316           S09         ALS S09 OCX 100         PAREALIZEZazione strutture in ca. 2* fase (completamento)         249         0 105077           S09         3.15.S09 OCX 160         Pinture interne         2* fase (completamento)         249         0 105077           S09         3.15.S09 OCX 160         Pinture interne         50         2.00917         350         2.20917           S09         3.15.S09 OCX 076         Interfaccia oper ex full-impjanti civili         0 04/0148         350         2.20917           S09         3.15.S09 OCX 076         Interpanti detrici         disponibilità locali per impianti civili         0 04/0148           S09         3.17.S09 OCX 076         Impianti detrici         1 04/0148         36         50/0148           S09         3.17.S09 OCX 076         Impianti detrici         1 04/0148         36         50/0148           S09         3.17.S09 OCX 076         Impianti detrici         1 04/0148         36         50/014	
ARRIVO TBM 18 D	S09         ARRIVO TBM 1 BD         O 09/03/16           S09         ARRIVO TBM 2 BP         O 09/03/16           S09         VIA LIBERA TBM 2 BP         O 00/03/16           S09         ALS S09 OCX, 070         Realizzacione struture in c.a. 2^ / sas (completamento)         0 04/04/17           S09         3.15, S09 OCX, 160         Finiture interne         350         220/917           S09         3.15, S09 OCX, 160         Finiture interne         350         220/917           S09         3.15, S09 OCX, 160         Interfaccia opere civili-impianti         Control         350         220/917           S09         3.15, S09 OCX, 160         Interfaccia opere civili-impianti dell'oring per impianti civili         91         04/01/18           S09         3.15, S09 OCX, 160         Interfaccia opere civili-impianti dell'oring per impianti civili         91         04/01/18           S09         3.15, S09 OCX, 160         Impianti dirizo antinocali per impianti civili         91         04/01/18           S09         3.17, S09 OCX         Impianti dirizo-antinocali per impianti civili         92         04/04/18           S09         3.17, S09 OCX         Impianti dirizo-antinocali civili         92         04/04/18           S09         3.17, S09 OCX         Vanifiazione e cavalizione (scale mo	
AVAILBERA TRAM BD	S09         ARRIVO TBM 2 BP         0 0905176           S09         3.15 S09.CCX.070         VAIA LIBERA TBM 1 BD         0 060517           S09         3.15 S09.CCX.070         Realizzazione struture in ca. 2" fase (completamento)         249         0 100517           S09         3.15 S09.CCX.160         Realizzazione struture in ca. 2" fase (completamento)         249         0 100517           S09         3.15 S09.CCX.160         Sistemazioni esterne         350         2200917           S09         3.15 S09.CCX.160         Sistemazioni esterne         350         2200917           S09         3.15 S09.CCX.075         disponibilità locali per impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili cae impianti civili coe impianti civili coe impianti civili coe impianti civili civili coe impianti civili civili coe impianti civili ci	•
COCK ON   Realization strutter in ca. 2º fase (completamento)   20 0002017   000170   00017	\$009         VIÁ LIBERA TBM 1 BD         0 600217           \$009         3.15.809.CCX 070         Realizzazione strutture in c.a. 2º fase (completamento)         249         0 140347           \$009         3.15.809.CCX 070         Realizzazione strutture in c.a. 2º fase (completamento)         249         0 140347           \$009         3.15.809.CCX 160         Finiture interme         350         220917           \$009         3.15.809.CCX 160         Finiture interme         350         220917           \$009         3.15.809.CCX 160         Interfaccia opere civili-impianti civili         91         4010178           \$009         3.15.809.CCX 160         Interfaccia opere civili-impianti civili         93         2401178           \$009         3.15.809.CCX 075         disponibilità locali per impianti civili         90         4010178           \$009         3.15.809.CCX 076         disponibilità locali per impianti civili         91         4010178           \$009         3.15.809.CCX 076         disponibilità locali per impianti civili         90         4010478           \$009         3.15.809.CCX 076         Impianto infro-antincendio         91         4010478           \$009         3.15.809.0CX 076         Veniliazione condizionamento (Centrale mobili e ascenson)         364         50001718	
State   Sta	S09         3.15.S09.OCX.070         Real/LBERA TBM 2 BP         State (completamento)         249         14/04/17           S09         3.15.S09.OCX.070         OPERE CIVIL, Finiture interne         c.a. 2^h fase (completamento)         249         0.105/17           S09         3.15.S09.OCX.160         Finiture interne         c.a. 2^h fase (completamento)         350         22/09/17           S09         3.15.S09.OCX.160         Finiture interne         350         22/09/17         350         22/09/17           S09         3.15.S09.OCX.075         Interfaccia opere civil-implant in formal in completation of com	
Coccord   Control   Coccord   Control   Coccord   Control   Coccord   Cocc	S09         3.1.5.S09.OCX 070         Realizzazione strutture in c.a. 2^h fase (completamento)         249         01/05/17           S09         3.1.5.S09.OCX 160         CPERE CVIUL INNITURE         350         22/09/17           S09         3.1.5.S09.OCX 160         Interfaccia opere of wil-impianti         350         22/09/17           S09         3.1.5.S09.OCX 76         Interfaccia opere of wil-impianti         400         400/18           S09         3.1.5.S09.OCX 775         disponibilità opere a rustico per impianti civili         0         404/01/18           S09         3.1.5.S09.OCX 775         disponibilità opere a rustico per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico-antino callo della per impianti di tradico callo della per impianti di tradico-antino callo di tradico della per impianti di tradico callo della per impianti di tradico callo della per impianti di tradico callo di via di S. Erasmo - pozzo di emungimento del solettone di fondo Grando di via di S. Erasmo - pozzo di emungimento del solettone di fondo Grando di via di S. Erasmo - pozzo di emungimento del solettone di fondo d	
CONCUED   Concuer Concurrence   350 2009/17   Goods/18   Concurrence   350 2009/17   Goods/18   Concurrence   350 2009/17   Goods/18   Concurrence   350 2009/17   Concu	\$100         OPERE CIVILI, FINITURE         \$100         \$2,009/17         \$100         \$2,009/17         \$100         \$2,009/17         \$200         \$3,15,809.CCX,160         Finiture interne         \$30         \$2,009/17         \$30         \$3,15,809.CCX,160         Finiture interne         \$30         \$2,009/17         \$30         \$3,15,809.CCX,075         Allohorities interned in the internacion is esterne         \$30         \$3,15,809.CCX,075         Allohorities internacion is esterne         \$30         \$3,15,809.CCX,075         Allohorities internacion is esterne         \$30         \$3,17,809.CDD         \$30         \$3,17,809.CDD         \$30         \$3,17,809.CDD         \$30         \$3,17,809.CDD         \$30         \$30,17,809.CDD         \$30,17,17,809.CDD	
Figure of the contraction of t	\$90         3.15.S09.OCX.160         Finiture interne         350         22/09/17           \$09         3.15.S09.OCX.160         Sistemazioni estere civili-impianti         350         22/09/17           \$09         3.15.S09.OCX.160         Intertaccia opere civili-impianti civili         91         04/01/18           \$09         3.15.S09.OCX.075         disponibilità opere a rustico per impianti civili         91         04/01/18           \$09         3.15.S09.OCX.076         disponibilità opere a rustico per impianti civili         91         04/01/18           \$09         3.15.S09.OCX.076         Impianti elettrici         91         04/01/18           \$09         3.17.S09.020         Impianti elettrici         92         04/01/18           \$09         3.17.S09.030         Impianti di traslazione scondizionamento (Centrale)         366         05/01/18           \$09         3.17.S09.040         Ventilazione e condizionamento (Centrale)         360         360/01/18           \$09         3.18.S09.010         Allimentazione         Allimentazione         420         25/06/18           \$09         3.18.S09.030         Allimentazione         Sistema di porte di banchina         420         23/06/18           \$09         3.18.S09.040         Sistema di porte di banchina <t< td=""><td></td></t<>	
Interface opera childrippant   350 20045   Markati Childrip   Markat	S09         3.1.5.S09.OCX 160         Sistemazioni esterne         350         2//09/178           S09         3.1.5.S09.OCX 176         Interfactoria opere divilimipanti civili         91         04/01/18           S09         3.1.5.S09.OCX 076         disponibilità opere a rustico per impianti civili         0         04/01/18           S09         3.1.5.S09.OCX 076         disponibilità locali per impianti civili         0         04/01/18           S09         3.1.7.S09.0CX 076         Impianti di trasiazione civili civili         0         04/04/18           S09         3.1.7.S09.020         Impianti di trasiazione condizionamento (Centrale)         364         05/01/18           S09         3.1.7.S09.040         Ventilazione condizionamento (Centrale)         280         05/01/18           S09         3.1.7.S09.040         Ventilazione condizionamento (Centrale)         280         05/01/18           S09         3.1.8.S09.040         Alimentazione         Alimentazione         280         05/01/18           S09         3.1.8.S09.030         Telecomunicazioni         Sistema di Bigliettrazione         29         05/01/18           S09         3.1.8.S09.040         Sistema di Bigliettrazione         Sistema di Bigliettrazione         29         03/01/14           S09         3.1.8	
Cock Or5   disposibility local per implanti dvilit   0 to 400118   0	S09         Interfaccia opere civilli-impianti         91         04/01/18           S09         3.15.S09.OCX.075         disponibilità opere a rustico per impianti civili         0         04/04/18           S09         3.15.S09.OCX.076         disponibilità locali per impianti EFV (con finiture)         0         04/04/18           S09         3.15.S09.OCX.076         disponibilità locali per impianti EFV (con finiture)         256         05/01/18           S09         3.17.S09.020         Impianti elettro:         1         26         05/01/18           S09         3.17.S09.020         Impianti di traslazione (scale mobili e ascensori)         26         05/01/18           S09         3.17.S09.030         Ventifiazione e condizionamento (Centrale)         28         05/01/18           S09         3.17.S09.040         Alimentazione         Avillatione elettro:         43         22.06/18           S09         3.18.S09.040         Alimentazione         Alimentazione         43         23.06/19           S09         3.18.S09.040         Alimentazione         Sistema di Digliettrazione         25         31/11/19           S09         3.18.S09.040         Sistema di Digliettrazione         Sistema di Directro di banchina         25         31/11/19           S09         3.18.	
Control	S09         3.1.5.S09.OCX 075         disponibilità opere a rustico per impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.5.S09.OCX 076         disponibilità locali per impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.5.S09.OCX 076         Impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.7.S09 010         Impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.7.S09 020         Impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.7.S09 020         Impianti civili         0 04/04/18           S09         3.1.7.S09 030         Ventitazione e condizione seconisori         0 04/04/18           S09         3.1.7.S09 040         Ventitazione e condizionamento (Centrale)         0 04/04/18           S09         3.1.8.S09 040         Ventitazione e condizionamento (Centrale)         0 04/04/18           S09         3.1.8.S09 040         Alimentazione (seconomentorizazioni cantrale)         0 04/04/18           S09         3.1.8.S09 040         Sistema di porte di banchina         10         2006/18           S09         3.1.8.S09 040         Sistema di porte di banchina         10         2006/18           S09         3.1.8.S09 040         Sistema di porte di banchina         10         20           S09         3.1.8.S09 040	
Machanic   Machanic	S09         3.15.S09.OCX 076         disponibilità locali per impianti EFV (con finiture)         364         04/04/18           S09         3.17.S09.002         Impianti elettrici CVILIA         364         05/01/18           S09         3.17.S09.020         Impianti elettrici Co-antino-ant	
250 0.010   Implant cellular cellula	S09         3.J.7.S09.010         ImplanTI CIVILI         364         05/01/18           S09         3.J.7.S09.020         Implante leitrico-antincendio         366         05/01/18           S09         3.J.7.S09.020         Implante leitrico-antincendio         366         05/01/18           S09         3.J.7.S09.020         Implante leitrico-antincendio         168         05/01/18           S09         3.J.7.S09.040         Ventifiazione condizionamento (Centrale)         428         22/06/178           S09         3.J.8.S09.010         Alimentazione         428         22/06/178           S09         3.J.8.S09.030         Telecomunicazioni         428         22/06/178           S09         3.J.8.S09.030         Telecomunicazioni         428         22/06/178           S09         3.J.8.S09.030         Telecomunicazioni         428         22/06/178           S09         3.J.8.S09.040         Sistema di Bigliettrazione         82         03/06/19           S09         3.J.8.S09.040         Sistema di Darcia di banchina         82         03/06/19           S09         3.J.8.S09.050         Edificio di val di S. Tersamo - pozzo di emungimento         82         03/06/19           Q15         3.J.5.C15.CCX.010         Edificio di val di S	
2.66 GOUTHS   2.00 GOUTHS	S09         3.1.7.S09 010         Implanti elettrici         S09         3.1.7.S09 010         Propriettrici           S09         3.1.7.S09 020         Implanti elettrici         Implanti elettrici         3.6.7.S09 020         3.6.	
7.509.020   Implanto diffoo-antinoendo   7.509.020   Implanto   7.509.020   Implanto diffoo-antinoendo   7.509.020   Implanto   7.509.02	S99         3.J.7.509 020         Impianto idrico-antincendio         364         05/01/18           S09         3.J.7.599 030         Impianto idrico-antincendio         562 (10.378)         3.00.000         168         02/03/18         05/01/18           S09         3.J.5.89 040         Ventitazione e condizionantello (Centrale)         220         200         200         05/01/18           S09         3.J.8.509 040         Alimentazione         Alimentazione         65         11/03/19         220         05/01/18           S09         3.J.8.509 040         MS n. Z7 - Fine montaggio cabine di stazione         6         23/08/19         428         22/06/18           S09         3.J.8.509 040         Sistema di Bigliettrazione         Sistema di barchina         428         22/06/18           S09         3.J.8.509 050         Sistema di Orde di barchina         23         31/12/18           C15         3.J.5.P.22,O.CX.010         Edifficio di via di S. Erasmo- pozzo di enuturgimento         6         01/06/16           Q15         3.J.5.CA15.O.CX.020         Edifficio di via di S. Erasmo- pozzo di enuturgimento         6         01/06/16           Q15         3.J.5.CQ15.O.CX.020         Edifficio di via di S. Erasmo- pozzo di enuturgimento         7         14/09/15           Q15 </td <td></td>	
7.509.040   Venifiazione e condizionamento Centrale   2.006/1018   15/001	S09         3.17.509 030         Impiant of traslazione (scale mobili e ascensori)         168         02/03/18           S09         3.17.509 040         Ventifiazione condizionamento (Centrale)         428         25/06/18           S09         3.17.509 040         Alimentazione         428         25/06/18           S09         3.18.509 040         Alimentazione         6         11/03/19           S09         3.18.509 040         Telecomunicazioni         6         23/06/19           S09         3.18.509 040         Telecomunicazioni         20         23/06/19           S09         3.18.509 040         Sistema di Bigliettrazione         82         23/06/19           S09         3.18.509 040         Sistema di Bigliettrazione         82         31/07/19           S09         3.18.509 050         Edificio di val di S. Tersamo - pozzo di emungimento         82         31/11/19           Q15         3.15.015 0CX.010         Edificio di val di S. Tersamo - pozzo di emungimento         870         29/11/14           Q15         3.15.015 0CX.020         Caravo archaelogico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.15.015 0CX.020         Scavo archaelogico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q	
2.509.040	S09         3.17.509.040         Ventilazione e condizionamento (Centrale)         280         66/01/18           S09         3.18.509.010         IMPIANTI ELETTROFERROVIARI         428         22/06/18           S09         3.18.509.010         MS n. 27 - Fine montaggio cabine di stazione         428         22/06/18           S09         3.18.509.030         MS n. 27 - Fine montaggio cabine di stazione         428         20/06/18           S09         3.18.509.040         Sistema di porte di banchina         23         30/06/19           S09         3.18.509.040         Sistema di Dorte di banchina         23         31/12/18           PS0         3.18.509.040         Sistema di S. Erasuor.         82         20/06/18           S09         3.18.509.040         Sistema di Dorte di banchina         23         31/12/18           F29         3.15.729.0CX.010         Pozzo Compensation Grounting largo Amba Aradam         87         29/11/14           Q15         A.15.G15.OCX.020         Pozzo Compensation Grounting largo Amba Aradam         87         29/11/14           Q15         3.15.G15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         41/09/15           Q15         3.15.G15.OCX.020         Ritanombanento del pozzo e sistemazioni superdiciali         46	
8.509 d/0 All All All ELTROPERROVIARI All All All All All All All All All Al	\$69         3.J.8.S09.010         IMPIANTI ELETTROFERROVIARI         428         22/06/18           \$509         3.J.8.S09.001         Alimentazione         166         11/03/19           \$509         3.J.8.S09.030         MS. 27 - Fine montaggio cabine di stazione         0         3.308.10           \$509         3.J.8.S09.030         MSistema di Boile banchina         428         22/06/18           \$509         3.J.8.S09.030         Sistema di Boile di banchina         23         3.06/19           \$509         3.J.8.S09.030         Sistema di Divide di banchina         23         3.06/19           \$509         3.J.8.S09.050         Sistema di Sistema di Divide di banchina         23         3.06/17           \$509         3.J.5.P29.OCX.010         Edifficio di via di S. Erasmo- pozzo di emungimento         87         23/11/14           \$609         3.J.5.C15.OCX.020         Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam         87         29/11/14           \$609         3.J.5.C15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           \$615         3.J.5.C15.OCX.020         Ritiombamento opozzo e sistemazioni superdicinal in a porta Matonia         46         14/12/16           \$615         3.J.5.C15.OCX.030         Ritiombamento cost ce sistemazioni superdi	
8.509.010 All Ministration	S09         3.J.8.509.010         Immediations         Information         1103/19           S09         3.J.8.509.010         MSn. 27 - Fine montaggic cabine di stazione         0         23008/19           S09         3.J.8.509.030         Telecomunicazioni         0         23008/19           S09         3.J.8.509.040         Sistema di Bigliettazione         82         2016/18           S09         3.J.8.509.050         Sistema di Sigliettazione         82         2016/18           S09         3.J.8.509.060         Sistema di Sigliettazione         82         2016/18           Q15         3.J.5.729.0CX.010         Ediffici di val di S. Erasmo - pozzo di emungimento         16         91/11/21           Q15         3.J.5.729.0CX.010         Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam         870         29/11/14           Q15         3.J.5.015.0CX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/99/15           Q15         3.J.5.015.0CX.020         Scavo archeologico del pozzo e desecuzione del solettone di fondo         77         14/99/15           Q15         3.J.5.015.0CX.020         Ritombamento pozzo e sistemazioni superficiali         46         14/12/16           Q15         3.J.5.015.0CX.020         Ritompensativi - Mura Autellane a Porta Matonia	
S.009.001   MS n. 27 - Fine montaggio cabine di stazione   100 17.01   23.00419   23.00419   23.00410   23.00819   23.00810   23.	S09         3.J.8.309.010         Affiliarization and adjustance of a stazione of a statione of a sta	
According   Acco	S0B         3.1.8.509,030         Telecomunicazioni         428         23/06/19           S09         3.1.8.509,030         Telecomunicazioni         428         23/06/19           S09         3.1.8.509,040         Sistema di Bigliettrazione         23         33/06/19           S09         3.1.8.509,040         Sistema di Dired le barchina         23         33/06/19           F29         3.1.8.509,050         Edifficio di ut di S. Erasmo- pozzo di emungimento         26         33/06/19           Q15         2.1.5.729,0CX.010         Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam         870         29/11/14           Q15         3.1.5.015,0CX.020         Scavo arrhenologico del pozzo fino a quota 16,00         74         14/09/15           Q15         3.1.5.015,0CX.020         Scavo arrhenologico del pozzo fino a quota 16,00         74         14/09/15           Q15         3.1.5.015,0CX.030         Ritombamento obletamento del pozzo e esecuzione del solettone di fondo         77         14/109/15           Q15         3.1.5.015,0CX.030         Ritombamento ozzo e sistemazzione superficiali         46         14/1216           NTM         3.1.5.015,0CX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         71         13/01/16           NTM         3.1.5.015,0CX.040         Perforazioni e t	
S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina di S.SCO, 2030   Sistema di porte di banchina Aradam   S.SCO, 2030   Scavo archeologico del pozzo el secuzione pp. sz. e fondazioni speciali   199   27/102/15   27/1	S0B         3.1.8.509.040         Sistema di Bigliettazione         428         2/206/18<	
Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Sistema di Sistema di Bigliettiazione   Sistema di Sistema di Sistema di Sistema del Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 28/11/14 16/04/17   Sistema Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 28/11/14 16/04/17   Sistema Compensation del pozzo de sistemazioni supercipali   Sistema di Sistema compensation per passaggio TBM   Sistema Compensation per passaggio TBM   Sistema Compensation per passaggio TBM   Sistema Compensation per passaggio TBM   Sistema Compensation   Sistema Compensation per passaggio TBM   Sistema Compensation   Sistema Co	S09         3.J.S.S09.040         Sistema di Bigliettazione         S09         3.J.S.S09.040         Sistema di Bigliettazione         S09         3.J.S.S09.040         Sistema di porte di banchina         82         03/10/218         82         03/10/218         82         03/10/218         82         03/10/218         83         03/10/218         83         03/10/218         83         03/10/218         83         03/10/218         87         29/11/14         03/10/218         87         29/11/14         03/10/218         87         29/11/14         03/10/218         87         29/11/14         03	
8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.509.050  8.500.050	F29         3.J.5.729.0CX.010         Edifficio di val di S. Erasmo - pozzo di emungimento         236         31/12/18           Q15         3.J.5.F29.0CX.010         Edifficio di val di S. Erasmo - pozzo di emungimento         6016/16         16         0.1/16/16         17/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         18/14/14         29/14/14 <t< td=""><td></td></t<>	
Pozo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 291/11/14   61/04/17   Pozo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 291/11/14   61/04/17   Pozo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 291/11/14   61/04/17   Pozo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 291/11/14   61/04/17   Pozo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 291/11/14   61/04/17   Pozo Compensation Group of a quota 16/05   Pozo Compensation Secure a sistemazioni superficial   199 27/02/15   23/01/15   23/01/16   Pozo Compensation Group of Esecution del pozo e de secuzione del solettone di fondo   74 27/11/15   23/01/16   Pozo Compensation Group of Esecuzione del solettone di fondo   74 27/11/15   23/01/16   23/01/17   Pozo Compensation Group of Esecuzione del solettone di fondo   23/01/16   2	F29         3.J.5.P29.OCX.010         Edifficio di via di S. Erasmo - pozzo di emungimento         16         01/06/16           Q15         Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam         870         29/11/14           Q15         3.J.5.Q15.OCX.010         cantierizzazione, deviazione pp.ss. e fondazioni speciali         199         27/02/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Scavo i completizamento del pozzo e descouzione del solettone di fondo         74         14/09/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Ritombamento pozzo e sistemazioni superficiali         46         14/12/16           NTM         3.J.5.Q15.OCX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         100         74         13/01/16           NTM         3.J.5.Q15.OCX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         100         73         13/01/16	
Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 29/11/14   16/04/17   Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam   870 29/11/14   16/04/17   Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam   199 29/11/14   16/04/17   Pozzo Compensation Grouting Cambridge Compensation a descenzione del solettone di fondo   74 14/09/15   26/11/15   2	Q15         Pozzo Compensation Grouting largo Amba Aradam         870         28/11/14           Q15         3.15.Q15.OCX.010         Borel Coll.L.         870         29/11/14           Q15         3.15.Q15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.15.Q15.OCX.030         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.15.Q15.OCX.030         Scavo archeologico del pozzo el esecuzione del solettone di fondo         77         14/09/15           Q15         3.15.Q15.OCX.030         Ritombamento pozzo e esitemazioni superficiali         46         14/12/16           NTM         Interventi compensativi - Mura Autraliane a Porta Metronia         338         13/01/16           NTM         Perforazioni e taratura sistema compensation         705         13/01/16	0
OPERE CIVIL   OPERE CIVIL   Continued to the continued	Q15         OPERE CIVIL         RNI         24/11/4           61         3.15.015.000.010         canteriorazione, deviazione pp.ss. e fondazioni speciali         199         2/10/21/5           61         3.15.015.000.020         Scavo archeologico dei pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           61         3.15.015.000.000         Scavo di completamento del pozzo e de secuzione del solettone di fondo         47         2/1/11/5           61         3.15.015.000.000         Ritombarento pozzo e sistemazioni superficiali         47         2/1/11/5           NTM         3.15.015.000.000         Interventi compensativi . Mura Autienian a Portonia         338         13/01/16           NTM         3.15.015.000.000         Perforazioni e taratura sistema compensation         100         13/01/16	
Coccession   Cantilerizzazione, deviazione pp.ss. e fondazioni speciali   199   27/02/15   13/09/15	Q15         3.J.5.Q15.OCX.010         cantlerizzazione, deviazione pp.ss. e fondazioni speciali         199         27/02/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Scavo di completamento del pozzo e desecuzione del solettone di fondo         77         27/11/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.060         Ritombamento pozzo e sistemazioni supericiali         46         14/12/16           N7M         Interventi compensativi - Mura Aureliane a Porta Metronia         338         13/01/16           N7M         J.S.G15.OCX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         705         13/01/16	
Secusion   Seavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00   74   14/09/15   26/11/15	Q15         3.J.5.Q15.OCX.020         Scavo archeologico del pozzo fino a quota 16.00         74         14/09/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Scavo archeologico del pozzo el esecuzione del solettone di fondo         47         27/11/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Ritombamento pozzo e sistemazioni superficiali superficiali superficiali and properativi. Mura Autaliana a Porta Metronia         46         14/12/16           NTM         J.S.C.15.OCX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         338         13/01/16	
Scavo di completamento del pozzo ed esecuzione del solettone di fondo   47   27/11/16   12/01/16     CCX.066   Ritombamento pozzo e sistemazioni superficiali   338   13/01/16   15/01/16     Intervent compensativi - Mura Aurelliane a Porta Metronia   338   13/01/16   15/12/16     Intervent compensativi - Mura Aurelliane a Porta Metronia   105   13/01/16   15/12/16     Intervent compensativi - Mura Aurelliane a Porta Metronia   233   27/04/16   15/12/16     Intizo prove preventive funzionalia   Attività   19/02/20	Q15         3.J.5.Q15.OCX.030         Scavo di completamento del pozzo e de secuzione del solettone di fondo         47         27/11/15           Q15         3.J.5.Q15.OCX.060         Ritombamento pozzo e sistemazioni superficiali         46         14/12/16           N7M         Interventi compensativi - Mura Aureliane a Porta Metronia         338         13/01/16           N1M         3.J.5.Q15.OCX.040         Perforazioni e taratura sistema compensation         105         13/01/16	
Second   Richard   Second   Richard   Second   Richard   Second   Richard   Second   Richard   Second   Richard   Second   Richard   Second   Se	14   17   17   17   17   17   17   17	
Interventi compensativi - Mura Aurellane a Porta Metronia   338   13/01/16   15/12/16     S.CCX.040   Perforazioni e tantura sistema compensation   105   13/01/16   26/04/16   26/04/16   26/04/16   26.02/10     Pozzo 3.2 Celio   25.02   21/03/13   19/02/20   25.02   21/03/13   19/02/20   25.02   21/03/13   25.02	Intervent compensativi - Mura Auriliane a Porta Metonia   338   13/01/16	
S.OCX.040 Preferazioni e faratura sistema compensation and program compensation per passaggio TBM 233 27/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16 15/12/16 26/04/16	NTM 3.J.5.Q15.OCX.040 Perforazioni e taratura sistema compensation 105 1300116	
COCX.050   Escuzione in contenta de la compensation per passaggio TBM   233   27704/16   15/12/16	DITION OF THE NAME OF THE PROPERTY OF THE PROP	
Pozzo 3.2 Celio   OPERE CIVIL    OPERE CIVIL    Preeserdizio   Fine costruzione   Inizio prove preventive funzionali	N/M 3 1 N/M (10 X 10 M) N 3 1 N/M (10 X 10 M	
Poesercizio   Control   Preesercizio   Control   Preesercizio   Control   Preesercizio   Control   Preesercizio   Control   Preesercizio	DATE CONTINUED TO THE C	
Fine costruzione I Preesercizio (Communication Preesercizio Inizio prove preventive funzionali Valuatia Cardine IIII)	7.02.01.02.01.02.01.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.	
Fine costruzione Preeserdzio Preeserdzio Avanzamento Annizamento Antività Cardine +		and a construction of the conference former former disconstruction and construction and construction and construction
Inizio prove preventive funzionali 🔻 Attività	Preesercizio	Riepilogo
	Inizio prove preventive funzionali • Attività	Formiture

Pagina 3 di 7

idiwi	Cantlerizzazione Spostamento pp. ss. interferenti con le opere Nondazioni speciali (carotaggi archeologici e diaframmi pozzo dircolare esterm) Scavo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda 23.00 MS n. 35 - Fine scavo archeologico 2² fase fino a quota 34.00 MS n. 32 - Fine scavo archeologico 2² fase fino a quota 28.00 MS n. 33 - Fine scavo archeologico 3² fase fino a quota 28.00 MS n. 33 - Fine scavo archeologico 3² fase fino a quota 28.00 MS n. 33 - Fine scavo archeologico 3² fase fino a quota 18.25 Fondazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo dircolare interni)	solari 70 21/03/13 180 21/03/13 0 28/07/13 62 29/07/13	3/13 29/05/13	2013 2014 T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3	Z015 T4 T1 T2 T3 T4 T1	2016 2017 T2 T3 T4 T1 T2 T3 T	74 T1 T2 T3 T4 T1 T2	2019 2020 T2 T3 T4 T1 T2 T3
13	itierizzazione stamento pp.ss. interferenti con le opere dazioni speciali (carotaggi archeologici e diaframmi pozzo circolare sm) . 29 - Fine spostamento pp.ss. interferenti con le opere dazioni speciali (carotaggi archeologici e diaframmi pozzo circolare sm) . 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni . 29 - Fine scavo archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 34.00 . 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 28.00 . 33 - Fine scavo archeologico 3 <sup>4</sup> fase fino a quota 28.00 . 33 - Fine scavo archeologico 3 <sup>4</sup> fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamente diaframmi pozzo circolare interni)							
13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.020     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.030     13   A   P32   3.J.5.P32.M01     13   A   P32   3.J.5.P32.M01     13   A   P32   3.J.5.P32.M02     13   A   P32   3.J.5.P32.M05     13   A   P32   3.J.5.P32.M06     13   A   P32   3.J.5.P32.M06     13   A   P32   3.J.5.P32.M06     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.056     14   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     15   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     16   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     17   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     18   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     19   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     10   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     11   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     12   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     14   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     15   B   P32   3.J.7.P32.010     16   P32   3.J.7.P32.010     17   C   P32   3.J.8.P32.010     18   P32   3.J.7.P32.010     19   P32   3.J.7.P32.010     19   P32   3.J.7.P32.010     10   P32   3.J.8.P32.010     11   C   P32   3.J.8.P32.010     12   C   P32   3.J.8.P32.010     13   C   P32   3.J.8.P32.010     14   C   P32   3.J.8.P32.010     15   C   P32   3.J.8.P32.010     16   P32   3.J.8.P32.010     17   C   P32   3.J.8.P32.010     18   P32   3.J.8.P32.010     19   P32   3.J.8.P32.010     10   P32   3.J.8.P32.010     11   C   P32   3.J.8.P32.010     12   C   P32   3.J.8.P32.010     13   C   P32   3.J.8.P32.010     14   C   P32   3.J.8.P32.010     15   C   P32   3.J.8.P32.010     17   C   P32   3.J.8.P32.010     18   P32   3.J.8.P32.010     19   P32   3.J.8.P32.010     19   P32   3.J.8.P32.010     10   P32   3.J.8.P32.010     11   C   P32   3.J.8.P32.010     12   P32   3.J.8.P32.010     13   P32   3.J.8.P32.010     14   P32   3.J.8.P32.010     15   P32   3.J.8.P32.010     16   P32   3.J.8.P32.010     17   P32   3.J.8.P32.010     18   P32   3.J.8.P32.010	stannento pp. ss.  n. 28 - Fine spostamento pp.ss. interferenti con le opere dazioni speciali (cardaggi archeologici e diaframmi pozzo circolare sm)  n. 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda 00  n. 31 - Fine scavo archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 34.00  n. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 28.00  n. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)							
13   A   P32   3.J.5.P32.M01     13   A   P32   3.J.5.P32.M02     13   A   P32   3.J.5.P32.M02     13   A   P32   3.J.5.P32.M05     13   A   P32   3.J.5.P32.M03     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.056     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.066     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.066     13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.066     14   A   P32   3.J.5.P32.OCX.067     15   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     16   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     17   A   P32   3.J.5.P32.OCX.060     18   A   P32   3.J.5.P32.OCX.106     19   A   P32   3.J.5.P32.OCX.106     10   A   P32   3.J.7.P32.OCX     11   A   P32   3.J.7.P32.OCX     12   C   P32   3.J.7.P32.OCX     13   C   P32   3.J.7.P32.OCX     14   C   P32   3.J.7.P32.OCX     15   C   P32   3.J.7.P32.OCX     16   P32   3.J.7.P32.OCX     17   C   P32   3.J.7.P32.OCX     18   P32   3.J.7.P32.OCX     19   C   P32   3.J.7.P32.OCX     10   C   P32   3.J.7.P32.OCX     11   C   P32   3.J.7.P32.OCX     12   C   P32   3.J.7.P32.OCX     13   C   P32   3.J.7.P32.OCX     14   C   P32   3.J.7.P32.OCX     15   C   P32   3.J.7.P32.OCX     16   C   P32   3.J.7.P32.OCX     17   C   P32   3.J.7.P32.OCX     18   C   P32   3.J.7.P32.OCX     19   C   P32   3.J.7.P32.OCX     10   C   P32   3.J.7.P32.OCX     11   C   P32   3.J.7.P32.OCX     12   C   P32   3.J.7.P32.OCX     13   C   P32   3.J.7.P32.OCX     14   C   P32   3.J.7.P32.OCX     15   C   P32   3.J.7.P32.OCX     16   C   P32   3.J.7.P32.OCX     17   C   P32   3.J.7.P32.OCX     18   C   P32   3.J.7.P32.OCX     19   C   P32   3.J.7.P32.OCX     10   C   P32   3.J.7.P32.OCX     11   C   P32   3.J.7.P32.OCX     12   C   P32   3.J.7.P32.OCX     13   C   P32   3.J.7.P32.OCX     14   C   P32   3.J.7.P32.OCX     15   C   P32   3.J.7.P32.OCX     16   C   C   C   C   C     17   C   P32   C   C   C     18   C   C   C   C   C   C     19   C   C   C   C   C   C     10   C   C   C   C   C   C     11   C   C   C	n. 28. Fine spostamento p.p.ss. interferenti con le opere dazioni speciali (carolaggi archeologici e diaframmi pozzo circolare anni) n. 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni voa archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda n. 31 - Fine scavo archeologico 1º fase fino a quota 34.00 n. 32 - Fine scavo archeologico 2º fase fino a quota 28.00 n. 33 - Fine scavo archeologico 3º fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)							5
13	dazioni speciali (carotaggi archeologici e diaframmi pozzo circolare mm)  1. 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda 00 1. 31 - Fine scavo archeologico 1 <sup>1</sup> fase fino a quota 34.00 1. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>1</sup> fase fino a quota 28.00 1. 33 - Fine scavo archeologico 3 <sup>2</sup> fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamente diaframmi pozzo circolare interni) 20 - Fino diaframmi pozzo circolare interni)			<b>*</b>				
13	nm).  1. 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota faida wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota faida 00 n. 31 - Fine scavo archeologico 2º fase fino a quota 28.00 n. 32 - Fine scavo archeologico 2º fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamento diaframmi pozzo circolare interni)			J				-
17	n. 29 - Fine diaframmi pozzo circolare esterni wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda wo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda n. 32 - Fine scavo archeologico 1/6 fase fino a quota 38.00 n. 33 - Fine scavo archeologico 3/6 fase fino a quota 18.25 n. 33 - Fine scavo archeologico 3/6 fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)							
13	vo archeologico fino a quota 18.25 e ritombamento fino a quota falda 50.00.  3.1 - Fine scavo archeologico 1 <sup>4</sup> fase fino a quota 34.00.  n. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>4</sup> fase fino a quota 28.00.  n. 33 - Fine scavo archeologico 2 <sup>5</sup> fase fino a quota 18.25.  a.33 - Fine scavo archeologico 3 <sup>5</sup> fase fino a quota 18.25.  dazioni special (consolidamente diaframmi pozzo circolare interni)	0 28/09/13	3/13 28/09/13	<b>*</b>				-
13	00  n. 31 - Fine scavo archeologico 1 <sup>n</sup> fase fino a quota 34.00  n. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>n</sup> fase fino a quota 28.00  n. 32 - Fine scavo archeologico 2 <sup>n</sup> fase fino a quota 18.25  dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)							
13	n. 31 - Fine scavo archeologico 1º lase fino a quota 34.00 n. 32 - Fine scavo archeologico 2º fase fino a quota 82.00 n. 33 - Fine scavo archeologico 3º fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)	-		•				
13	n. 32 - Fine scavo archeologico 2º lase fino a quota 28.00 n. 33 - Fine scavo archeologico 3º fase fino a quota 18.25 dazioni special (consolidament) e diaframmi pozzo circolare interni)	0 16/12/13	2/13 16/12/13	*				- 1
13	n. 33 - Fine scavo archeologico 3º fase fino a quota 18.25 dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)				•			
13	dazioni speciali (consolidamenti e diaframmi pozzo circolare interni)				•			
13	n 20 Eine diaframmi nazza circalara intami	140 20/06/15						<b>D</b> —
13	n 20 Eine diefenmi nozzo circolara intami							
13	. 50 -         Glalialiiii    DOZZO CII COIBIO	0 06/11/15	1/15 06/11/15		<b></b>			<u> </u>
13	Realizzazione strutture in c.a. 14 fase e scavo fino a duota 1.65				J			-
13	יייב במבוסום סומיים כיים ייים מספר כיים של מסומים יייס							
13	rassaggio I DIVI							В
13	Passaggio IBM dispari					>		- 0
T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   A   P32     T3   B   P32     T3   B   P32     T3   B   P32     T3   B   P32     T3   C   P32     T3   P32     T4   P32     T5	Passaggio TBM pari					•		
13	Via libera TBM dispari	0 06/02/17	_			<b>*</b>		-
13	Via libera TBM pari	0 14/04/17	Ì			<b>.</b>		-
T3   A   P32   3.15 P32 M07   T3   A   C08   3.15 P32 M07   T3   A   C08   3.15 P32 M08   T3   A   P32   3.15 P32 COX 060   T3   A   P32   3.15 P32 COX 070   T3   A   P32   3.15 P32 COX 070   T3   A   P32   3.15 P32 COX 105   T3   A   P32   3.15 P32 COX 105   T3   B   P32   3.17 P32 010   T3   C   P32   3.18 P32 011   T3   C   P32   T3   T3   T3   T3   T3   T3   T3	Completamento scavo e strutture in discesa	165 01/05/17	5/17 12/10/17					D
T3	MS n. 34 - Inizio galleria in allargo	0 12/10/17	Ĺ			•		
13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   A   P32   3.J.5.P32.M08   13   B   P32   3.J.7.P32.M16   13   B   P32   3.J.7.P32.M16   13   B   P32   3.J.7.P32.M16   13   B   P32   3.J.7.P32.M16   13   C   P32   3.J.8.P32.M11   13   C   P32   3.J.8.P32.M11   13   C   P32   3.J.8.P32.M11   13   C   P32   3.J.8.P32.M11   14   C   P32   3.J.8.P32.M11   14   C   P32   3.J.8.P32.M11   15   C   P32   D32	Allarghi di galleria	286 13/10/17						
13   A   P32   3.15.P32.OCX.070   13   A   P32   3.15.P32.OCX.080   13   A   P32   3.15.P32.OCX.080   13   A   P32   3.15.P32.OCX.105   13   B   P32   3.17.P32.010   13   B   P32   3.17.P32.010   13   B   P32   3.17.P32.010   13   C   P32   3.18.P32.010   13   C   P32   3.18.P32.010   14   C   P32   3.18.P32.010   14   C   P32   3.18.P32.010   14   C   P32   3.18.P32.010   15   C   P32   3.18.P32.010   15   C   P32   3.18.P32.001   15   C   P32   3.18.P32.001   15   C   P32   P32.001	MS n. 35 - Fine galleria in allargo	ľ					<b>*</b>	<b>-</b>
13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.080   13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.080   13   A   P32   3.J.5.P32.OCX.106   13   B   P32   3.J.7.P32.OCX   16   B   P32   3.J.7.P32.020   13   B   P32   3.J.7.P32.020   13   C   P32   3.J.8.P32.010   13   C   P32   3.J.8.P32.010   13   C   P32   3.J.8.P32.010   13   C   P32   3.J.8.P32.011	Strutture in risalita e chiusura solai		-					<b>-</b>
13	Finiture interne e sistemazioni esterne							-
13	ture interire e sistemazioni estenne	1	1					• •
13   A   P32   3.3.5P32.0CX.105   173   A   P32   3.3.5P32.0CX.106   MPI	Disponibilità Locali per impianti			•				- 5
T3   A   P32   3.1.5.P32.OCX.106   IMPH   T3   B   P32   3.1.7.P32.010   T3   B   P32   3.1.7.P32.030   T3   C   P32   3.1.7.P32.030   T3   C   P32   3.1.8.P32.010   T3   C   P32   3.1.8.P32.010   T3   C   P32   3.1.8.P32.010   T3   C   P32   3.1.8.P32.010   T3   C   P32   3.1.8.P32.001   T3   C   P32   3.1.8.P32.001   T3   C   P32   P32.001   T3   P32.001	disponibilità opere a rustico per impianti civili	٦					<b>&gt;</b>	
T3   B   P32   3.17.P32.010   18   P32   3.17.P32.020	MS n. 36 - Disponibilità locali per impianti EFV (con finiture)						<b>*</b>	
T3   B   P32   3.17.P32.010     T3   B   P32   3.17.P32.020     T3   B   P32   3.17.P32.030     T3   C   P32   3.18.P32.010     T3   C   P32   3.18.P32.010     T3   C   P32   3.18.P32.010     T3   C   P32   3.18.P32.001	TI CIVILI	147 12/02/19	61/19 08/07/19					1
13   B   P32   3.J.7.P32.020     13   B   P32   3.J.7.P32.030     13   C   P32   3.J.8.P32.010	Impianti elettrici	126 12/02/19					Bullion principles	
T3   B   P32   3.17.P32.030   IMP    T3   C   P32   3.3.8.P32.010   T3   C   P32   3.3.8.P32.010   T3   C   P32   3.3.8.P32.001	Impianto idrico-antincendio	-						<u>-</u>
13 C P32 3.J.8.P32.010   IMP    13 C P32 3.J.8.P32.001   13 C P32 3.J.8.P32.001   14 C P32 9.J.9.P32.001   15 C P32 9.J	Vontilozione e condizionemente							
T3 C P32 3.J.8.P32.010	WEITINGSONE CONDITIONS							1
13 C P32 3.18.P32.M01	II ELE I INOTENNOVIANI		ľ					- 6
T3 C P32 3.J.8.P32.M01	Allmentazione							- 6
CCC CCC CC	MS n. 37 - Fine montaggio cabina	-						- ·
13 C P32 3.J.8.P32.020	Telecomunicazioni							District Control of the Control of t
T3 TDA	Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam - Ipponio / Staz. Fori Imperiali (BD)	٦						
T3 A TDA	CIVILI	٦	0/03/16 03/09/16					
A TDA 3.J.5.TDA.OCX.020	Scavo e rivestimento	-	0/03/16 03/09/16		U			<b>D</b> —
T3 TP9	Galleria TBM-Tratto Staz. Amba Aradam - Ipponio / Staz. Fori Imperiali (BP)	178 14/05/16				P		-
T V TEO		1	L					
TO A THE STATE OF A STATE OF THE STATE OF TH	NE CIVILI Cours o sinsofimonia							
13 A 119 3.3.3.119.0CA.0Z0		1						- 6
A F86 3.J.5.F86.OCX.010	Edificio di via del Colosseo - Opera di presidio							
T3 S35 Staz	ri Imperiali							
T3 A S35 OPE	OPERE CIVILI STUTTURE							
S35 3.J.5.S35.OCX.010	Fase 1 - Cantierizzazione (comprese attività propedeutiche per micropali)			Π.				
T3 A S35 3.J.5.S35.OCX.012	ie 1 - Opere di presidio lato clivio di Acilio			1				_
T3 A S35 3.J.5.S35.OCX.014	e 1 - Opere di presidio lato clivio di Venere							<b>P</b>
T3 A S35 3.15.S35.OCX.016	Fase 1 - Spostamento pubblici servizi interferenti con le opere	258 21/03/13						<b>B</b> -
T3 A S35 3 15 S35 M01	MS n 38 - Fine spostamento pubblici servizi interferenti con la onere			•				5
A S35 3.15 S35 OCX 020	Fase 2 - realizzazione diaframmi e onere propedentiche (viabilità corree e	254 12/02/14	2/14 23/10/14		1			-
	consolidamenti) lato clivio di Acilio							
- CO	Solidanicini) iato cilvio di Acino							-
3.J.3.S33.MUZ		101/67	7114 23/10/14					- в
13 A 535 3.J.5.S35.OCX.030	Fase 3a - realizzazione diatrammi e opere propedeutiche (viabilità, corree e							
	consolidamenti) lato clivio di Venere				,			
3.J.5.S35.M03	MS n. 40 - Fine diaframmi	0 01/06/15	3/15 01/06/15		<b></b>			
T3 A S35 3.J.5.S35.OCX.040	Fase 3b - realizzazione solettone di copertura prima fase (lato Clivio di							
	Venere)							
259 T3 A S35 3.J.5.S35.M04 MS1	MS n. 41 - Fine scavo archeologico fino a quota intradosso solettone (lato	0 02/07/15	7/15 02/07/15		<b>*</b>			
Olivi	Clivio di Venere)							
260 T3 A S35 3.J.5.S35.M05 MS	MS n. 42 - Inizio Fase 4 di cantierizzazione	0 02/11/15	1/15 02/11/15		<b>♦</b>			B
Fine costruzione	Preesercizio		Avanzamento		Riepilogo			
Progetto: Programma Generale T3	■ Isonois		Cardine	4	Forniture			
				•				
Inizio prove funzionali	attività rosse		cardine rossa	<b>♦</b>				
		Pagina 4 d	di 7					

S35					soları		F	2013	2014	2015	2016	2017	2018 T2 T2 T4	2019	2020
200	3.15.S35 OCX 050		Completamento solaio di copertura (lato clivio di Acilio)	(ato clivio di Acilio)	297	1	25/08/16	41 61 21	12 13 14	4	1 1 1 1	1 4 1 7	14 0 7		7
4	3.J.5.S35.M06		- Fine scavo archeologico i	MS n. 43 - Fine scavo archeologico fino a quota intradosso solettone		12/03/16	12/03/16				<b></b>				
T3 A S35	3.15.S35.OCX.060		Scavo archeologico da guota 21.32 a guota 10 (pozzi arcaid)	a quota 10 (nozzi arcaici)			37/11/16				0-				=
T3 A S35	3.15 S35 M07		- Fine scavo archeologico	MS n. 44 - Fine scavo archeologico da guota 21.32 a guota 10 (pozzi arcaici)			77/11/16				•				=
T3 A S35	3.15.S35.OCX.070		Completamento scavo, solai e opere in c.a. in discesa		459		19/02/18								-
T3 A S35			io TBM				14/04/17								
T3 A		ARR	ARRIVO TBM 3 BD				03/09/16				•				ļ
T3 A		ARE	ARRIVO TBM 4 BP		0		07/11/16				<b>*</b>				
T3 A		VIA	VIA LIBERA TRM 3 BD				06/02/17				•				-
T3 V		VIII	VIA LIBERA TRM 4 RP				14/04/17								-
T3 A S35	3 15 S35 OCX 072		Solettone di fondo e fodere como stazione	azione	286		22/11/18								
T3 A S35	3.15.S35 M08		MS n 45 - Inizio consolidamenti per allarahi di banchina	allarchi di banchina			09/02/18					<b>*</b>			-
T3 A S35	3 1 5 S35 OCX 080		Allardo di banchina fori imperiali			-	30/11/18						Π		-
T3 A S35	3.15.S35.OCX.074		Realizzazione solaio di banchina e solettone di regolamento	olettone di regolamento			22/03/19						ŀ		
T3 A S35	3 15 S35 OCX 076		ione solette inclinate e sca	Realizzazione solette inclinate e scale e chiusura asole provvisorie			24/05/19							Π	-
73 7 635	0.000.000.000	HOO	I FINITIBE		390		21/09/19							1	
150 V CT	0 1 E C2E OCY 400	5	torno o cietomozzioni oetom	NE CIVILI I IIVI I ONE Civitura intarna a cietamazioni actoma (acclusa area binaria dispari par ecaya	233		17/04/10							-Π	
CCC 4 22	3.3.3.33.000		lleille e sistelliaziolii estell	ne (esclusa alea billano dispan per scavo	633		6 /10//								1
T3 A S35	3 15 S35 OCX 200		terne e sistemazioni esterr	gancia) Finiture interne e sistemazioni esterne completamento hinario dispari		16/03/19	10/07/19								-
A 535	3 15 S35 OCX 078		Spostamento sottosepiizi definitivi su solettone	- colettone	L		21/00/19								
T3 A S35	9.4.9.669.000.00	Inter	Interfaccia opere civili-impianti	2000000	2 6		10/03/19						ŀ		
T3 A S35	3 1 5 S35 OCX 10		disponibilità opere a rustico per impianti civili	and civili	C	-	10/12/18						•		-
T3 A S35	3 15 S35 OCX 10		disponibilità locali per impianti EEV (con finiture)	Con finiture)	0	L	10/03/19							•	-
T3 A S35	3.15.S35.OCX 107	the field the first the first the field the first the fi	MS n 46 - disponibilità locali SSE ner impianti EEV	er imnianti EEV	0 0		10/01/19						•		-
T3 B S35	0.000.000.000	IMM	- disponibilità rodali con pr		346		25/09/19							ľ	-
3 2	3 17 535 010		PHrici		278		19/07/19								-
T3 C	3 17 535 020		Implanta elettrica		346		25/09/19							Π	-
a a	3.17.835.030		Impianti di traslazione (scale mobili e ascensori)	e ascensori)	194		21/06/19						1		-
7 2	3.17.835.040		Ventilazione e condizionamento		306		16/08/19								-
13.5		IMPI	IMPIANTI EL ETTROFERROVIARI		329		04/12/19							1	-
2 2	3.18.535.010		Alimentazione ( SSF )		329	1	04/12/19								-
2 2	3.18.S35 M01		MS n 47 - Fine montaggio softostazione elettrica	ione elettrica	0		04/12/19							•	-
13.0	3.J.8.S35.01		Alimentazione ( cabine )		168		05/11/19					- Landania Company	000000000000000000000000000000000000000		=
O	3.J.8.S35.M02		MS n. 48 - Fine montaggio cabine di stazione	i stazione	0 .		05/11/19							<b>♦</b>	
T3 C	3.J.8.S35.020		Sistema di Automazione Integrale (SER)	3ER)	110		30/08/19								-
T3 C	3.J.8.S35.030		Telecomunicazioni		191		05/11/19								_
T3	3.J.8.S35.04		Sistema di Biglietttazione		84		25/09/19								
T3 C	3.J.8.S35.05		Sistema di porte di banchina (in due fasi)	fasi)	194		23/08/19						U Commonwealth of the Common o		-
T3		Stazione Colosseo Linea B	o Linea B		1045		09/05/17					r			
T3 A	THE PROPERTY OF PERSONS AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON	OPERE CIVILI			1045		09/05/17					P			•
303 T3 A S32		Realizza	zione strutture di collegai	Realizzazione strutture di collegamento con la linea C interferenti con	1045	30/06/14	09/05/17					<u> </u>			-
		se.I	l'esercizio della Linea B		i		7 77 007 07								
304 T3 A S32	3.J.5.S32.OCX.010		ANTE L'INTERRUZIONE DE	Fase 1 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA (scheda 01)	54	30/06/14	22/08/14		]						
305 T3 A S32	3.J.5.S32.OCX.015		1 - LAVORAZIONI DA ES	SEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO	66	07/08/14	13/11/14		]						
			(ANTE L'INTERRUZIONE I	DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA (h 21.00) IN REGIME DI TOLTA TENSIONE (scheda 02 e											
306 T3 A S32	3.J.5.S32.OCX.020		LAVORAZIONI DA ESEGUIRE	LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO	45	11/11/14	22/12/14		0						• •
307 T3 A S32	3.15.S32 OCX 030		2 - I AVORAZIONI DA ES	SEGLIRE IN NORMALE ESFRCIZIO	45	28/12/15	10/02/16								
:			ANTE L'INTERRUZIONE I	DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA											
CC0 V	000 000 000 000		10 IVA (N 21.00) IN REG	ANTICIPATA (N. 21.00) IN REGIME DI TOLLA TENSIONE (SCHEDA US)	73	10/02/16	22/04/46								
	3.3.3.332.000.03		ANTE L'INTERRUZIONE I	NOTTURNA CON CHIUSURA	2		01/10/10								
	00000		ICIPATA (h 21.00) IN REG	siME DI TOLTA TENSIONE (scheda 06)			07,000								-
309 T3 A S32	3.J.5.S32.OCX.034		2 - LAVORAZIONI DA ES ANTE L'INTERRUZIONE I	Fase 2 - LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA	35	25/04/16	26/05/16				]				•
A 000	370 200 21 0		ANTICIPATA (h 21.00) (scheda 07	a 07)			7770000								
310 13 A S32	3.15.S32.OCX.040		OKAZIONI DA ESEGUIRE	LAVORAZIONI DA ESEGUIRE IN NORMALE ESERCIZIO (SCHEGA 08) Fase 3 - I AVORAZIONI DA ESEGLIIRE IN NORMAI E ESERCIZIO	308 89	03/03/17	30/03/17					П			1 II
} :			SANTE L'INTERRUZIONE I ICIPATA (h 21.00) (scheda	DURANTE L'INTERRUZIONE NOTTURNA CON CHIUSURA ANTICIPATA (h 21.00) (scheda 09)											
	Ē	Fine costruzione	_	Preesercizio (2017)		Avanzamento	nento			Riepilogo			1		
Progetto: Programma Generale T3		nizio prove preventive funzionali	ь	Alfività		Cardine		•		Forniture				\	
ogeno. Logianina oc						:		• «						1	
	=	Inizio prove funzionali		attività rosse		cardine rossa	rossa	•						Ž	
		×			Dadio	Dagina 5 di 7								4	

					solari		2013	13 2014 T3 T4 T1 T2 T3	4 2015 T3 T4 T1 T2 T3	3 T4 T1 T2 T3	3 T4 T1 T2 T3	2018 T4 T1 T2 T3	2019 T4 T1 T2 T3 T	2020 T4 T1 T2 T3
313 T3 A S32	3.J.5.S32.OCX.070	×.070	Realizzazione pozzo per	Realizzazione pozzo per compensation grouting all'interno del Q18 ed	476	20/05/15	06/09/16		and the same of th					B
			esecuzione consolidamer	nti al di sotto della linea B										, B
314 13 B 532	3.J.7.B01.010	1.010	IMPIANTI CIVILI IMPIANTI EI ETTROEERROVIARI	MARI	80	29/11/16	11/02/17				10			- >-
)			Pozzo Colosseo per collegamento linea B - linea C	to linea B - linea C		1.	08/05/16			P				-
T3 A			OPERE CIVILI		647		29/01/16			ŀ				#  -
T3 A Q18			Realizzazione collegam		305		11/09/15			P				=
T3 A Q18	3.J.5.S32.OCX.100	×.100	Realizzazione pali fa	Realizzazione pali fase 2, scavo archeologico settore B e scavo scatolare	106		24/02/15		]					# 
T3 A Q18	3.J.5.S32.OCX	×.110	Esecuzione opere in c.a.	1 C.a.	164		07/08/15							-
	3.J.5.S32.OCX	x.120	Finiture interne, rinte	Finiture interne, rinterro definitivo e ripristino finiture esterne e viabilità			11/09/15							II I
T3 A			Pozzo Colosseo		1	- 1	29/01/16							
13	3.J.5.Q18.OCX.020	X.020	Spostamento pubblic	Spostamento pubblici servizi interferenti con le opere		23/04/14	20/10/14		-[					- D
<u>8</u>	3.J.5.Q18.OC>	x.030	Realizzazione diatrar	Realizzazione diaframmi e scavo archeologico settore A fino a quota			18/03/15		]_					_
T3 A 0.18	3 15 018 OCY	070	Fearuraine solettone di constituta	o di copperti ira			75/05/15		0					B-
72 0 018	3.3.3.0.10.0CX.040	7.040	Esecuzione soletton	o di coportuia		08/08/15	25/12/15							
13 A CTO	3.3.3.010.00	000.	Esecuzione pozzo pionolido	ODLIGIO		1	20/17/13							1 I
13 A C18	3.3.5.078.00		FINITURE INTERNE, MINE	Finiture interne, interro definitivo e ripristino finiture esterne e viabilità	25		23/01/10							- 5
13		٠	Galleria I BM-1 ratto Staz. Fori Imperiali / fine tratta 13 (BD)	periali / fine tratta 13 (BD)		04/09/16	06/02/17							- 1
T3 A			OPERE CIVILI				06/02/17							-
336 T3 A TD9	3.J.5.TD9.OCX.020	×.020	Scavo e rivestimento			04/05/16	24/10/16				]			=
T3 A	3.J.5.TD9.OCX		Via libera TBM binario dispari	spari			06/02/17				<b>*</b>			= -
13		J	Galleria TBM-Tratto Staz. Fori Imperiali / fine tratta T3 (BP)	ıperiali / fine tratta T3 (BP)		08/11/16	18/04/17							= _
T3 A			OPERE CIVILI				18/04/17							=
T3 A	3.J.5.TP8.OCX	X.020	Scavo e rivestimento				30/12/16				U			= 
343 T3 A TXX	3.J.5.TP8.OCX.030		MS n. 18 - Fine smontaggio TBM e via libera BP	gio TBM e via libera BP		14/04/17	14/04/17				Φ.			= 
T3			Cunicolo collegamento BD/BP tratta Venezia-Colosseo	atta Venezia-Colosseo			15/02/19						ŀ	n D
T3 A B01			· OPERE CIVILI				15/02/19		•				l	u D
T3 A B01	3.J.5.B01.OCX.010	K.010	Galleria di collegamento BP/BD	8P/80			17/08/18							II
T3 A B01	3.J.5.B01.OCX	K.020	Vasche di aggottamento l	Vasche di aqqottamento BP e BD e interventi di fine tratta di abbandono scudi			15/02/19					<u>l</u>	III	= -
T3			inea Pozzo 3.3 - Fori Imperiali		763	10/08/17	11/09/19				L			= 
T3			OPERE CIVILI				22/03/19				L		ľ	= ►
T3			Disponibilità polifore di	Disponibilità polifore di linea e soletta di regolamento	290		22/03/19							
-	3.J.5.LXX.025	₹.025	Linea: Pozzo 3.3 Sar	Linea: Pozzo 3.3 Sannio - Pozzo 3.2 Celio	0		25/01/18					<b>*</b>		= 
T3	3.J.5.LXX	K.040	Amba Aradam-Ippon	Amba Aradam-Ipponio: Disponibilità solettone di regolamento e polifora	0		10/08/17				<b></b>			<u></u>
		!												
359 T3 A	3.J.5.LXX.026	¥.026	Linea: Pozzo 3.2 Celio - Fori Imperiali	ilio - Fori Imperiali	0	31/08/18	31/08/18					<b>♦</b>		<u> </u>
	3.J.5.LXX	X.055, /	MS n. 49 - Fori Impe	MS n. 49 - Fori Imperiali e linea fine tratta T3: Disponibilità solettone di			22/03/19						•	=
			regolamento e polifora	ıra										-
361 T3 B			IMPIANTI CIVILI			03/06/19	11/09/19							- 1
Т3	3.J.7.LXX.030	×.030	Impianti elettrici				11/09/19						DOTAL SERVICES	-
	3.J.7.LX	X.030	Impianto idrico-antincendio				11/09/19							
Т3			IMPIANTI ELETTROFERROVIARI	/IARI			23/08/19							= 
Т3	3.J.8.L.X	×.110	Alimentazione: Cavi di linea	lea			12/07/19							=
	3.J.8.LXX	×.120	Sistema di Automazione Integrale ( cavi )	Integrale ( cavi )			12/07/19						) III	
13	3.J.8.LXX.130	X.130	Telecomunicazioni			15/07/19	23/08/19						]	- 1
T3	3.J.8.LX	×.140	Armamento				31/05/19					PRODUCTION OF THE PRODUCTION O		-
13	3.J.8.LX	×.150	Sistema di Automazione	Sistema di Automazione Integrale ( apparati )			23/08/19							- 1
13	3.J.5.LXX	C.M01	MS n. 50 - Fine Posa Ent	ti di Piazzale ATC e Allacci			23/08/19						<b>\</b>	- 1
	3.J.8.LXX.160		Linea di contatto		33		16/08/19							
-3			PROVE		787		23/05/20							a 1
- F	J.S.	3.L.110	Prove di sottosistema e di interfaccia impianti	erfaccia impianti			24/12/19							- : - :
2 5	3.1	L.150	Prove in Tensione ATC	CHY		61/0/12	61/71/67							Ì
S 6	3.1	L.160	Prove di integrazione tra impia	Prove di integrazione tra impianti (MIS ATC e prove integrate impianti)			22/03/20							
	3.L	3.L.MUZ	MS n. 51 - FINE COSTRU	MS n. 51 - FINE COSTRUZIONE tratta MonteCompatri/Pantano - Fori			77/03/20							j
F			Imperiali				00,10,00							ļ
	3.1	3.L.170	Prove preventive funzionali (di Sistema)	ı Sistema)			23/05/20							
378 T3 P	3.1		Prove con Enti Certificatori		9	24/05/20	23/07/20							<u>.</u>
		a (	Attivita propedeutiche all'inizio c	Attività propedeutiche all'inizio della System Demonstration (preesercizio del			23/07/20							
C.F	0 1 0		Mondaine Generale)	i Commission			00/00/00							4
381 T3 P	3.L.8	3.L.8.M08	MS n. 60 - Nomina dei Respor	MS n. 60 - Nomina dei Responsabili di Esercizio degli impianti di traslazione	0	22/03/20	22/03/20							10
						1	e de la composição de l	and the second s	and the second s	nanania antara da an				
		Fine costruzione	l l	Preesercizio		Avanzamento	nento		Riep	Riepilogo				
Progetto: Programma Generale T3	enerale T3	Inizio prove pr	Inizio prove preventive funzionali	Attività		Cardine		<b></b>	Forr	Forniture	reseason and the second	SAN WATER CONTRACTOR SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN		
		Inizio prove funzionali	unzionali =	attività rosse		cardine rossa	rossa	•						
						1								

METTRO COSTAD PROSETTO			PRO	PROGRAMMA GENERALE	GENER	ALE		
ID rattaCATOPER/	codice sintesi	Nome	ne	Dur gg In solari	Inizio	2014 2015 2016 2017	2018 2019	l
382 T3 P	3.L.8.M09	MS n. 61 - Completamento emission	ne dei nulla osta all'apertura all'esercizio degli	0 20	20/06/20 20	14 71 72 13 14 71 72 73 74 71 72 73 74 71 72 73	T4 T1	T1 T2 T3
383 T3 P	3.L.8.M10	Implant di trastazione MS n. 62 - Emissione procedure di il Demonstration	Implanti di trastazione MS n. 62. Emissione procedure di interfaccia con l'Esercente per System Demonetration	0 2	24/05/20 24	24/05/20		<b>\$</b>
384 T3 P	3.L.8.M11	MS n. 63 - Approvazione procedure	di interfaccia con l'Esercente per System	0 22	22/06/20 22	22/06/20		
385 T3 P	3.L.8.M12	MS n. 64 - Emissione del VERBALE TRATTA (Art 13 CSA)	E DI FUNZIONAMENTO GLOBALE DELLA	0 23	23/07/20 23	23/07/20		
386 T3 P 387 T3	3.L.190	System Demonstration (Presercizio del MS n. 52 - Fine System Demonstra	System Demonstration (Presercizio del Contraente Generale) MS n. 52 - Fine System Demonstration tratta MonteCompatri/Pantano -	61 24	24/07/20 22 22/09/20 22	22/09/20 22/09/20		
388 T3		Fori Imperiali MS n. 66 - CONSEGNA DELLA LIN	<u> VEA</u>	0 22	22/09/20 22	22/09/20		
								, v
	,	,	,					
*								
								6
			Preesercizio (ZIIIIIIIIII)		Avanzamento			
Progetto: Programma Generale T3		Inizio prove preventive funzionali • Inizio prove funzionali	Attività attività rosse		Cardine cassa	Forniture +	M. SECONDARIO DE CALLESTO DE C	
				Pagina 7 di 7	7 di 7			



8



ALL. 2

Conferma a Roma Metropolitane s.r.l. degli affidamenti relativi alla Linea C e alle altre infrastrutture in corso (Linea B1, Corridoi filoviari Eur-Tor de Cenci/Eur-Laurentina; Potenziamento sistema alimentazione elettrica Linea B e Deposito Magliana; Linea D (Gestione e responsabilità del procedimento e del contenzioso); Nodo di Termini);

Affidamento nuovi incarichi a Roma Metropolitane s.r.l. relativi alle opere infrastrutturali urgenti ed indifferibili per la mobilità urbana.

### RELAZIONE TECNICA DI CONGRUITA'

In base alle indicazioni di metodo contenute nella relazione prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018, sono stati proposti da Roma Metropolitane s.r.l. con nota 8409, del 4 dicembre 2018 (QG/42303) i corrispettivi per le prestazioni di gestione del procedimento, di responsabile del. procedimento, di progettazione e di altre attività tecniche connesse sia con i procedimenti già in corso da proseguire (Linea C; Linea B1, Corridoi filoviari Eur-Tor de Cenci/Eur-Laurentina; Potenziamento sistema alimentazione elettrica Linea B e Deposito Magliana; Linea D (Gestione e responsabilità del procedimento e del contenzioso); Nodo di Termini), sia con i procedimenti relativi alle nuove infrastrutture che l'Amministrazione Capitolina ha individuato in coerenza con gli obiettivi programmatici.

In tema di affidamento delle funzioni di "Stazione Appaltante" trova applicazione quanto previsto dall'art. 38 del D.Lgs. 50/2016 oltre che l'art. 192 dello stesso D.Lgs. che riguarda affidamenti ad una società in house di "servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza".

I compensi di riferimento per le prestazioni che, nell'ambito delle funzioni di Stazione Appaltante, sono assimilabili a prestazioni professionali di ingegneria sono stati calcolati secondo i criteri stabiliti dal decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016", pubblicato nella G.U. n. 174 del 27 luglio 2016.

Agli importi così calcolati è stato applicato uno sconto medio del 40% (media ribassi registrati dall'O.I.C.E.). E' stata infine applicata la maggiorazione del 4% prevista per legge a favore della quota della Cassa Nazionale di Previdenza e Assistenza degli Ingegneri e Architetti (C.N.P.A.I.A.).

Negli importi così valutati possono ritenersi incluse le quote afferenti agli staff, alle spese generali, alle correnti somme da reimpiegare per aggiornamenti tecnici strumentali e professionali, ecc.

Sono invece da ritenersi escluse spese legate a particolari e contingenti fattispecie, tra le quali, ad es., può essere annoverata l'introduzione per la progettazione e la gestione dei lavori degli

Roma Capitale

Via Capitan Bavastro, 94, 00154 Roma <a href="https://www.comune.roma.it">www.comune.roma.it</a> PEC: protocollo.mobilitatrasporti@pec.comune.roma.it

(1/16)



strumenti elettronici di modellazione edilizia e infrastrutture (cd. "BIM"), resa obbligatoria dall'art. 23 comma 13 del D.lgs. n. 50/2016 e ulteriormente normata dal DM Infrastrutture e Trasporti n. 560/2017. Per tale adeguamento normativo è stata prevista una somma per l'implementazione strumentale e per corsi di aggiornamento specifici al personale tecnico addetto.

Per una valutazione economica relativa alle prestazioni di gestione del procedimento sono stati individuati i seguenti riferimenti.

In seguito ad incontri tenutisi con i rappresentanti di Roma Metropolitane è stato definito il metodo da adottare per quantificare i corrispettivi spettanti a Roma Metropolitane s.r.l. in qualità di Stazione Appaltante, determinati come "valore delle prestazioni" articolati secondo le componenti qui di seguito descritte:

- 1) Prestazioni professionali (progettazione, direzione lavon, coordinatore della sicurezza, collaudi, etc): in base alla tariffa minima di cui al Decreto Ministero Giustizia 17 giugno 2016 (G.U.R.I. n. 174 del 27 luglio 2017) scontata del 40% in base alle comunicazioni dell'O.I.C.E. (Associazione Italiana delle Organizzazioni di Ingegneria, di Architettura e di Consulenza tecnico-Economica) nelle pubblicazioni dell'"Osservatorio mensile sui bandi di gara pubblici per servizi di ingegneria e architettura, iniziative di project financing e appalti di progettazione e lavori";
- 2) <u>Funzione di R.U.P.</u>: in assenza di riferimenti a quotazioni di mercato, trattandosi di prestazione svolta in genere dalle pubbliche amministrazioni, il corrispettivo è stato stimato per assimilazione ai criteri del "Regolamento sugli incentivi ex art. 18 L. n. 109/94 e successive modificazioni ed integrazioni" di cui alle deliberazioni della Giunta Comunale n. 725/2003 e n. 372/2005, che prevedono per la funzione di R.U.P. l'applicazione della percentuale dell'11% all'incentivo complessivo pari al 2% del costo dell'opera; tenuto conto che si tratta di regolamento per la ripartizione di incentivi destinati ai dipendenti delle amministrazioni pubbliche, l'aliquota da applicare è stata individuata nello 0,25% dell'importo lordo dei lavori, da modulare per importi inferiori agli € 800.000.000,00 in funzione degli importi lavori;
- 3) <u>Servizi di Stazione Appaltante</u>: in assenza di riferimenti a quotazioni di mercato, trattandosi di prestazione svolta in genere dalle pubbliche amministrazioni, il corrispettivo è stato stimato per assimilazione ai criteri del "Regolamento sugli incentivi ex art. 18 L. n. 109/94 e successive modificazioni ed integrazioni" di cui alle deliberazioni della Giunta Comunale n. 725/2003 e n. 372/2005, ed in particolare all'articolo 8, che "prevede per opere pubbliche di particolare complessità e alta specializzazione la corresponsione di un compenso ai dipendenti dell'ufficio che segue l'opera calcolato applicando il 30% all'incentivo complessivo pari al 2% del costo dell'opera (0,60%); l'aliquota da applicare è stata individuata nello 0,50% dell'importo lordo dei lavori, da modulare per importi inferiori agli € 800.000.000,00;

In ragione di quanto sopra si è ritenuto congruo adottare i seguenti valori percentuali riferiti all'importo dei lavori, quindi al lordo del ribasso, desumibile dal Quadro economico posto a base di gara ovvero nei quadri economici di eventuali varianti che presumibilmente possono intervenire in corso d'opera a variare in più o in meno l'importo dei lavori. Tali valori percentuali vengono altresì applicati sugli importi lavori individuati per la fase-progettuale in trattazione.



- 1. funzioni di Responsabile del Procedimento quote distribuite quale incentivo qualora tali funzioni siano svolte da dipendenti comunali: 0,25% dell'ammontare degli importi a base d'appalto;
- 2. servizi di stazione appaltante (attività di preparazione e gestione della gara d'appalto) funzioni esercitabili da altri soggetti pubblici (ad es. Provveditorato alle Opere Pubbliche, per interventi oltre € 5.000.000,00): 0,50% dell'ammontare degli importi a base d'appalto;

Relativamente alle percentuali così determinate occorre considerare che, ad esempio, la funzione di Responsabile del Procedimento e di Stazione Appaltante per il servizio svolto dai Provveditorati sono strettamente riferibili solo alle funzioni di Responsabile del Procedimento e al servizio di preparazione e gestione della gara (predisposizione dei capitolati e dello schema di contratto, supporto nella definizione dei criteri di gara e aggiudicazione, svolgimento della gara, cura degli eventuali contenziosi relativi alla gara con esclusione delle relative spese, assistenza nella stipulazione del contratto, come riscontrabile nelle bozze di contratto all'uopo predisposte dai Provveditorati - ad es. rif. http://llppmarche.fastnet.it/sua/schema.php), e non già quindi riferibili al servizio completo di gestione del procedimento, assicurato da Roma Metropolitane.

Per tale motivo le percentuali adottate sono certamente da considerare quale corrispettivo minimo da poter corrispondere per le attività di gestione del procedimento nel suo complesso senza dare luogo a criticità sull'equilibrio economico finanziario dell'assetto societario e della efficiente conduzione delle commesse affidate, che è l'obiettivo dell'Amministrazione, rispettando in tal modo i tre principi di Economicità, Efficacia ed Efficienza richieste per le attività della P.A.

Per quanto sopra rappresentato, le predette percentuali sono da ritenersi calibrate e commisurate per la progettazione, realizzazione e collaudazione delle opere di linee metropolitane che raggiungono valori d'investimento dell'ordine del miliardo di euro e per le quali vengono impegnate risorse strumentali e di personale in misura consistente, per svolgere attività di S.A. e di R.U.P. che, seppur notevolmente complesse, non differiscono nella sostanza da medesime attività che vanno condotte per opere di importo più contenuto.

Con ciò si vuole evidenziare che la costanza dei medesimi adempimenti anche per opere di minor valore richiede comunque risorse strumentali e di personale che assumono maggiore incidenza sui corrispettivi da corrispondere alla Società per mantenere invariato l'equilibrio societario detto prima, da salvaguardare per l'ottenimento dei risultati, per cui si deve considerare che il valore percentuale da considerare per la stima delle funzioni di S.A. e di R.U.P. deve necessariamente crescere in modo inversamente proporzionale all'importo dei lavori delle opere da realizzare.

Pertanto, per i procedimenti relativi ad interventi di importo via via più contenuto si prevede un progressivo incremento delle percentuali stesse, secondo il criterio di seguito specificato.

E' stata ipotizzata una curva di distribuzione delle valutazioni di riferimento-modulata in funzione degli importi delle opere.

In particolare, si è tenuto in conto dei seguenti criteri e limiti:



### Andamento degli importi:

### DECRESCENTE CON L'IMPORTO DELLE OPERE

Tasso percentuale valutazioni di riferimento, rispetto all'importo delle opere:

al di sotto di un importo minimo: COSTANTE (tasso massimo) al di sopra dell'importo minimo di cui sopra: DECRESCENTE al di sopra di un importo massimo: COSTANTE (tasso minimo)

Per individuare una relazione matematica (calcolabile quindi univocamente) nel rispetto dei criteri suddetti, sono stati quindi assunti alcuni "punti chiave" di riferimento (relazioni "valutazioni attività/importo opere") prevedendo l'interpolazione lineare per il calcolo dei punti intermedi tra gli stessi "punti chiave".

Come "punti chiave" di riferimento sono stati assunti i seguenti importi delle opere di "interventi tipologici", con le relative durate presunte dal progetto al collaudo:

Importo opere [€] 10.000.000 50.000.000 800.000.000 anni 3 5 10

Per ciascuno di questi interventi tipologici è stata poi ipotizzata una "squadra tipo" per lo svolgimento delle funzioni in questione, con i relativi costi unitari aziendali in €/mese, omnicomprensivi, ed è stato calcolato quindi l'importo complessivo afferente all'attività a vita intera e la relativa percentuale rispetto all'importo delle opere:

Importo opere[€]	10.000.000	50.000.000	800.000.000
PESO opera		,	
Coordinatore esperto [peso 1,0]	n. 0,2	n. 0,5	n. 1
Laureato senior [peso 0,8]	n. 1	n. 1	n. 2
Laureato junior [peso 0,4]	n. 0	n. 1	n. 3
Diplomato esperto [peso 0,6]	n. 0	n. 0	n. 1
Diplomato esecutore [peso 0,3]	n. 1	n.0	n. 2
TOTALE A Vita Intera "valutazione attività" incidenza economica impegno S.A. totale [€]	500.000	1.000.000	6.000.000
%	5%	2,0%	0,75%

Le "squadre tipo" sopra indicate appaiono oggettivamente dimensionate in economia per lo svolgimento delle attività di gestione del procedimento. Non va dimenticato tuttavia che le risorse indicate si sovrapporranno a quelle necessarie per lo svolgimento delle contemporanee attività professionali di ingegneria, nelle diverse fasi, andando a costituire gruppi di lavoro di maggiore consistenza.

Sulla base dei criteri sopra esposti, si è in definitiva stabilito di mantenere fisso al valore del 4,5% il tasso di riferimento per opere di importo al di sotto dei 10.000.000 €, mentre al di sopra degli 800.000.000 € il tasso si mantiene costante al 0,75%.

Per tutte le situazioni intermedie, l'importo "valutazione attività" sarà calcolato mediante interpolazione lineare tra i sopra riportati "punti chiave".

(4/16)



Tale metodologia ha condotto dunque alle seguenti relazioni:

Importo opere minore di K€	10.000			C=	0,045	*	
Importo opere compreso tra K€	10.000	e K€	50.000	C=	0,013750	* +	312,5
Importo opere compreso tra K€	50.000	e K€	800.000	C=	0,006667	* +	666,666667
Importo opere maggiore di K€	800.000			C=	0.0075	*1	

### Dove:

C = Valutazione di riferimento attività RUP+SA

I = Importo opere

Agli importi calcolati come sopra descritto, sono applicati incrementi per spese generali e per reimpieghi di attrezzature e materiali rispettivamente pari al 10% e 15%.

in aggiunta alle attività direttamente svolte da personale di Roma Metropolitane s.r.l., da compensare con il corrispettivo sopra definito, si ritiene di corrispondere a Roma Metropolitane s.r.l. le somme necessarie alla società per l'affidamento a prestatori esterni di attività complementari alla progettazione, non valutabili con l'applicazione della tariffa di cui al DM 17/06/2016, consistenti indicativamente in:

- formazione di idonei supporti cartografici, correlati al grado di dettaglio richiesto, attraverso acquisizione di basi aerofotogrammetriche, rilievi celerimetrici di dettaglio, ecc.;
- sondaggi geognostici, prove geotecniche in situ e in laboratorio, prove su materiali, indagini sismiche, modellazioni geotecniche dei terreni, analisi ambientali sulle terre da scavo, ecc.;
- rilievi dei pubblici servizi, dei fabbricati preesistenti e manufatti vari;
- studi e ricerche archeologiche di natura bibliografica, prospezioni archeologiche tramite indagini non distruttive, carotaggi, scavi o altro;
- rilievi sulla qualità ambientale (temperatura, rumore e vibrazioni, traffico, inquinamento atmosferico e qualità dell'aria, idrologia, idrogeologia, e relative modellazioni);
- studi e prestazioni particolari ove non previsti dal codice nell'ambito della fase progettuale affidata, quali studi di traffico connessi alle opere, analisi trasportistiche, analisi di redditività economica e finanziaria, modellazioni numeriche e simulazioni per i quali sono richiesti particolari attrezzature e/o software, ecc.;

come meglio specificato nelle allegate schede di dettaglio.

Tali attività risultano indispensabili per acquisire i dati informativi di base necessari alla redazione dei progetti (cartografie, caratteristiche del sottosuolo, stati di consistenza delle strutture, rilievi, studi specialistici e simulazioni non incluse nelle tariffe professionali, ecc.), in assenza dei quali i progetti non possono essere redatti in forma completa.

Le attività suddette saranno affidate da Roma Metropolitane s.r.l. a prestatori di servizio esterni, mediante le procedure concorrenziali previste dalla normativa vigente (D.Lgs. 50/2016 e provvedimenti attuativi). L'effettiva congruità della spesa sarà dunque determinata dal mercato, in esito a dette procedure.

a



Le spese per dette attività saranno trattate "a rimborso" e pertanto il compenso per Roma Metropolitane relativo all'esecuzione di dette attività sarà esattamente equivalente all'importo delle fatture emesse dal prestatore di servizio esterno, autorizzate dal R.U.P. dell'intervento o dal Direttore Tecnico della Società, che attesterà la regolare esecuzione delle relative prestazioni.

Le eventuali economie di spesa rispetto ai preventivi forniti dalla società e riportati nella tabella sottostante, ivi incluse quelle derivanti dalle procedure di affidamento (ribassi), rientreranno nella disponibilità di Roma Capitale e, previa richiesta motivata del R.U.P. o del D.T. e autorizzazione scritta del Dipartimento Mobilità e Trasporti, potranno essere utilizzate per ulteriori attività di indagine che si rendessero necessarie o comunque opportune nell'ambito delle attività di progetto affidate.

Le somme relative a tali attività complementari risultano in parte già fornite di copertura finanziaria perché inserite nel Piano Investimenti di Roma Capitale e/o impegnate in conseguenza della rimodulazione dei Quadri Economici delle opere.

L'affidamento a Roma Metropolitane del ruolo e dei compiti di "Stazione Appaltante" mostra profili di netta convenienza per l'Amministrazione in quanto consente di concentrare in un unico oggetto il centro di responsabilità di tutta la filiera delle delicate e complesse funzioni da espletare per la realizzazione di importanti opere pubbliche.

In tale schema l'Amministrazione resta comunque l'organo che guida ed indirizza tale struttura nella sua funzione di "controllo analogo" così come definito dalla Delibera G.C. 396/2013 che attribuisce tali funzioni ai Dipartimenti Mobilità, Partecipate e Ragioneria Generale.

All'interno di Roma Metropolitane sono presenti competenze e professionalità di primordine in campo tecnico professionale che sono maturate da oltre trenta anni, operando nel campo della realizzazione delle linee metropolitane romane.

Tali professionalità possono ritenersi uniche a livello mondiale nel superamento di criticità di carattere archeologico e geotecnico costantemente presenti nel contesto della Città di Roma. Si tratta di un "patrimonio" di esperienza tecnico-progettuale ed attuativa unica e non riproducibile con l'affidamento a professionalità esterne di altro genere.

La Società Roma Metropolitane, rappresenta nel suo genere un unicum multifunzionale ed integrato in grado di rispondere efficacemente ai compiti assegnati dall'Amministrazione Capitolina.

Dal punto di vista economico i criteri sopra individuati per compensare le prestazioni richieste a Roma Metropolitane, sono da considerarsi di certa convenienza per l'Amministrazione senza trascurare le necessità dell'equilibrio societario.

In primo luogo va osservato il notevole miglioramento in questo senso, a vantaggio di un monitoraggio più attento dell'impiego delle risorse dell'Amministrazione Capitolina, rispetto alle condizioni della precedente formulazione contrattuale (Convenzione Del. C.C. 1/2005), sia per quanto riguarda le prestazioni di ingegneria, ricondotte ad un confronto con i compensi professionali stabiliti dal DM 17.06.2016, con applicazione di un consistente "sconto" (40%), sia per le ulteriori funzioni di gestione del procedimento, per i quali è prevista una quota adeguata del valore della prestazione, considerata quale quota aggiuntiva marginale rispetto alla parte ingegneristica.



Non va dimenticato in ogni caso che, sebbene tali valutazioni siano state effettuate scomponendo analiticamente le attività affidate, il vero valore aggiunto dell'affidamento in questione è rappresentato dall'attribuzione dei compiti e delle funzioni di "Stazione Appaltante" ad un unico soggetto competente e qualificato, fatto che garantisce l'Amministrazione della piena coerenza dell'operato e chiarisce in maniera netta le rispettive responsabilità.

Sono quindi di seguito elencate le attività da affidare a Roma Metropolitane s.r.l. per le tre categorie in cui sono articolate le esigenze dell'Amministrazione Capitolina in tema di progettazione e di gestione del procedimento per la realizzazione delle infrastrutture per il trasporto rapido di massa, ivi comprese le tramvie e le funivie urbane, con la specificazione delle sotto-attività e dei relativi importi di cui con il presente documento si attesta la congruità.

### Linea C: periodo di bilancio 1.1.2018-31.12.2020

L'importo lordo dei lavori della Linea C, di cui alla delibera CIPE n. 36/2018, così come definito nel Quadro Economico ad essa riferito, costituisce ad oggi l'elemento per quantificare i corrispettivi per le prestazioni di Alta Sorveglianza, Gestione e responsabilità del Procedimento e Collaudi quali attività interne di Roma Metropolitane s.r.l.

I calcoli relativi al "valore delle prestazioni" di Alta Sorveglianza, Gestione e responsabilità del Procedimento e Collaudi sono stati quindi elaborati, in conformità ai criteri definiti dal Dipartimento Mobilità e Trasporti nella relazione del 26 marzo 2018 prot. n. QG/10352, facendo riferimento agli importi lavori indicati nella deliberazione CIPE 36/2018, riportati al valore lordo.

Il valore della prestazione complessivo fino al 31 dicembre 2021 è il seguente:

LINEA C (IN CORSO)	Valutazione prestazione	I.V.A	Totale I.V.A. compresa
Tratte T4-T5-T6a-T7-Dep. (Pantano - San Giovanni)			
Gestione e responsabilità del procedimento	627.395,28	138.026,96	765.422,24
_ Alta sorveglianza	1.023.862,15	225.249,67	1.249.111,82
Collaudi	41.849,89	9.206,97	51.056,86
Tratta T3 (San Giovanni - Fori Imperiali)			
Gestione e responsabilità del procedimento	4.532.842,84	997.225,42	5.530.068,26
Alta sorveglianza	6.690.055,31	1.471.812,16	8.161.867,47
Collaudi	2.736.433,00	602.015,26	3.338.448,26
Opere d'arte tratta Pantano - San Giovanni (già incluse nel Quadro Economico)			
Gestione e responsabilità del procedimento	139.637,02	30.720,14	170.357,16





Per il periodo di bilancio 1 gennaio 2018 - 31 dicembre 2020 i compensi per le attività di

Roma Metropolitane s.r.l. sono i sequenti:

LINEA C (IN CORSO)	Valutazione prestazione	I.V.A	Totale I.V.A. compresa
Tratte T4-T5-T6a-T7-Dep. (Pantano -			
San Giovanni)			
Gestione e responsabilità del procedimento	627.395,28	138.026,96	765.422,24
_ Alta sorveglianza	1.023.862,15	225.249,67	1.249.111,82
Collaudi	41.849,90	9.206,98	51.056,88
Tratta T3 (San Giovanni - Fori Imperiali)			
Gestione e responsabilità del procedimento	3.753.174,63	825.698,42	4.578.873,05
_ Alta sorveglianza	5.539.337,40	1.218.654,23	6.757.991,63
Collaudi	1.949.923,00	428.983,06	2.378.906,06
Opere d'arte tratta Pantano - San Giovanni (già incluse nel Quadro Economico)			
Gestione e responsabilità del procedimento	20.945,56	4.608,02	25.553,58
TOTALE LINEA C	12.956.487,92	2.850.427,34	15.806.915,26

Per l'annualità 2021, i compensi per le attività di Roma Metropolitane s.r.l. sono i seguenti:

LINEA C (IN CORSO)	Valutazione prestazione	I.V.A	Totale I.V.A. compresa
Tratte T4-T5-T6a-T7-Dep. (Pantano -			
San Giovanni)			
Gestione e responsabilità del procedimento			
_ Alta sorveglianza			
Collaudi			
Tratta T3 (San Giovanni - Fori Imperiali)			
Gestione e responsabilità del procedimento	779.670,00	171.527,40	951.197,40
_ Alta sorveglianza	1.150.720,00	253.158,40	1.403.878,40
_ Collaudi	786.510,00	173.032,20	959.542,20
Opere d'arte tratta Pantano - San			
Giovanni (già incluse nel Quadro Economico)			



-	Gestione e responsabilità del procedimento	118.690,00	26.111,80	144.801,80
TOTAL	LE LINEA C	2.835.590,00	623.829,80	3.459.419,80

### Altre attività in corso di esecuzione: periodo di bilancio 1.1.2018-31.12.2020

Per quanto riguarda le attività seguenti i corrispettivi sono valutati ipotizzando la conclusione dei procedimenti nel corso del triennio in esame.

ALTRE ATTIVITA' IN CORSO	Valutazione prestazione	I.V.A	Totale I.V.A. compresa
Corridoi EUR - Laurentina - Tor de' Cenci			
(ramo Laurentina)(compresa gestione			
del Full Service)			
Gestione e responsabilità del procedimento	325.677,14	71.648,97	397.326,11
Dir. Lavori, supp. RdP prog. esec. e Sicurezza (ramo Laurentina)	532.553,51	117.161,77	649.715,28
_ Collaudi (ramo Laurentina)	76.095,25	16.740,95	92.836,20
Corridoi EUR - Laurentina - Tor de' Cenci			No.
(ramo Tor de' Cenci) (compresa gestione			
del Full Service)	Break Walley		
Gestione e responsabilità del procedimento	865.278,95	190.361,37	1.055.640,32
Progetto Definitivo (ramo Tor de' Cenci - revisone)	636.854,40	140.107,97	776.962,37
Dir. Lavori, supp. RdP prog. esec. e Sicurezza (ramo Tor de' Cenci)	1.331.322,72	292.891,00	1.624.213,72
_ Collaudi (ramo Tor de' Cenci)	152.960,08	33.651,22	186.611,30
Completamento tratta Conca d'Oro- Jonio/Linea B1	E-World St.		
Gestione e responsabilità del procedimento		11.965,40	66.353,57
_ Direzione Lavori e Sicurezza	154.807,40	34.057,63	188.865,03
Collaudi	30.903,40	6.798,75	37.702,15
Opere d'arte Linea B1	THE RESERVE		
Gestione e responsabilità del procedimento	5.645,37	1.241,98	6.887,35
Completamento accessi stazione Jonio			
tratta Conca d'Oro-Jonio/Linea B1			
Gestione e responsabilità del	55.003,21	12.100,71	67.103,92



TOTALE ALTRE ATTIVITA' IN CORSO	5.403.831,74	1.188.843,00	6.592.674,74
Progetto Esecutivo	11.900,00	2.618,00	14.518,00
Gestione e responsabilità del procedimento	2.732,37	601,12	3.333,49
<u>manutenzione</u>			
Nodo di Termini - Ascensore e opere di	N Shem to		
Gestione e responsabilità del procedimento	240.000,00	52.800,00	292.800,00
Monastero)			
prolungamento Rebibbia-Casal			
Procedimenti da presidiare (linea D e			
Progetto Definitivo (revisione)	423.500,00	93.170,00	516.670,00
Gestione e responsabilità del procedimento	74.182,64	16.320,18	90.502,82
Potenziamento Deposito Magliana			
Progetto Esecutivo	141.888,75	31.215,53	173.104,28
Progetto Definitivo (revisione)	109.671,26	24.127,68	133.798,94
Gestione e responsabilità del procedimento	31.325,26	6.891,56	38.216,82
Bologna-Conca d'Oro/Linea B1			
Ponte ciclopedonale Nomentano tratta			
Progetto Esecutivo	57.741,86	12.703,21	70.445,07
Progetto Definitivo	61.400,00	13.508,00	74.908,00
Progetto di Fattibilità	28.000,00	6.160,00	34.160,00

I corrispettivi relativi alle attività sopra definite saranno liquidati a seguito di presentazione di regolare fattura, secondo le seguenti modalità.

Gli avanzamenti delle attività interne, maturati nel corso di esecuzione dell'incarico saranno calcolati, sulla base dell'avanzamento percentuale basato sui seguenti step (NB: per casi particolari potranno essere concordate ripartizioni diverse da quelle descritte):

### • Attività di ingegneria (macrofase di progettazione)

- Per attività propedeutiche alla progettazione (studi preliminari): 100% al completamento dell'attività
- Per attività di progetto di fattibilità tecnico-economica e di progetto definitivo:
  - 15% Elaborati di consistenza ed eventuali analisi e programmi pre-progettuali;
  - 50% Elaborati testuali e grafici del progetto (esclusi argomenti descritti al p.to seguente) certificati dal R.U.P. come idonei alla convocazione della conferenza di servizi (ove necessaria in base alle norme vigenti);



- 15% Chiusura della conferenza di servizi anche se con prescrizioni, Stime, Capitolati, Progetto della Sicurezza, Elaborati per la cantierizzazione, Cronoprogramma;
- 20% Adeguamento progetto all'esito della conferenza di servizi (ove necessaria in base alle norme vigenti).
- Per attività di progetto esecutivo:
  - 60% Elaborati di progetto esecutivo;
  - 40% Verifica e validazione del R.U.P.;

### • Attività di gestione e responsabilità del procedimento

- Gli avanzamenti saranno ripartiti percentualmente all'avanzamento delle attività di ingegneria per la fase di progettazione. Per la fase di esecuzione il corrispettivo sarà erogato in rate costanti.
- Attività di ingegneria (macrofase di esecuzione)
- Il corrispettivo sarà erogato con cadenza bimestrale sulla base di report specifici da redigere a cura del R.d.P.;

Per le attività già affidate in corso è stato inserito un importo relativo ad "Attività complementari" (Rilievi, indagini, altri studi specialistici) non comprese nei compensi calcolati con l'applicazione del DM 17-06-2016, la cui congruità è qui attestata in base alle schede analitiche allegate.

ALTRE ATTIVITA' IN CORSO (attività complementari)	Attività complementari (escluse quelle eventualmente già finanziate su quadri economici approvati degli interventi)	I.V.A	Tot. I.V.A. compresa
Completamento accessi stazione Jonio			
Progetto Esecutivo	35.400,00	7.788,00	43.188,00
Ponte ciclopedonale Nomentano	1866		
Progetto Definitivo (revisione)	71.000,00	15.620,00	86.620,00
Potenziamento Deposito Magliana			
Progetto Definitivo (revisione)	148.000,00	32.560,00	180.560,00
Nodo di Term <u>ini - Ascensore e opere di</u> manutenzion <u>e</u>			
Progetto Esecutivo	10.000,00	2.200,00	12.200,00
TOTALE ALTRE ATTIVITA' IN CORSO (attività complementari)	264.400,00	58.168,00	322.568,00





I costi diretti per gli incarichi esterni di cui alla precedente tabella affidati da Roma Metropolitane s.r.l. a soggetti terzi esecutori, saranno liquidati entro 30 gg. dal ricevimento di regolare fattura di Roma Metropolitane s.r.l. di importo pari a quella del soggetto incaricato della prestazione. La liquidazione da parte di Roma Capitale avverrà previa ricezione della fattura di Roma Metropolitane s.r.l. unitamente alla fattura del soggetto incaricato e di un "Atto di liquidazione" sottoscritto dal Direttore Tecnico o dal Responsabile del Procedimento attestante il regolare svolgimento delle prestazioni da parte del soggetto incaricato.

## Nuove opere: periodo 1.1.2018 - 31.12.2020

NUOVE ATTIVITA' (attività di progettazione)	Valutazione prestazione (criteri relaz. prot. QG/10352 del 26.03.2018)	I.V.A	Tot. I.V.A. compresa
Funivia Battistini-Casalotti (PUMS)			
Gestione e responsabilità del procedimento	109.964,93	24.192,29	134.157,22
Attività propedeutiche alla progettazione	211.050,00	46.431,00	257.481,00
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	629.160,00	138.415,20	767.575,20
People Mover Jonio MB - Porta di Rome	<u>a</u> .		
(PUMS)			
Gestione e responsabilità del procedimento	106.555,17	23.442,14	129.997,31
Attività propedeutiche alla progettazione	197.900,00	43.538,00	241.438,00
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	590.767,50	129.968,85	720.736,35
Funivia Magliana-Eur Magliana MB-			
Villa Bonelli FS (PUMS)			
Gestione e responsabilità del procedimento	52.175,32	11.478,57	63.653,89
Attività propedeutiche alla progettazione	58.960,00	12.971,20	71.931,20
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	180.270,00	39.659,40	219.929,40
Prolungamento filovia Laurentina fino	<u>a</u>		
Trigoria (PUMS)			
Gestione e responsabilità del procedimento	78.359,00	17.238,98	95.597,98
Attività propedeutiche alla progettazione	76.400,00	16.808,00	93.208,00
Progetto di Fattibilità	244.180,00	53.719,60	297.899,60
Filovia Ponte Mammolo-Sant'Andrea			
(prima fase fino a Fidene) (PUMS)			



Gestione e responsabilità del procedimento	79.115,11	17.405,32	96.520,43
Attività propedeutiche alla	77.360,00	17.019,20	94.379,20
progettazione			
Progetto di Fattibilità	247.130,00	54.368,60	301.498,60
<u>Interventi diffusi per aumentare</u> <u>l'accessibilità (PUMS)</u>			
Gestione e responsabilità del			
procedimento	20.788,06	4.573,37	25.361,43
Attività propedeutiche alla			
progettazione	99.600,00	21.912,00	121.512,00
Prog. speciale indagini e supporti per			
progetti PUMS			
Gestione e responsabilità del	17.500.00	2.072.00	
- procedimento	17.600,00	3.872,00	21.472,00
Prog. speciale formazione personale e			
implem. attrezzature HW e SW			
Gestione e responsabilità del	600.000,00	132.000,00	732.000,00
- procedimento	000.000,00	132.000,00	/32.000,00
Tratta T2 Linea C (Fori Imperiali -			
Clodio/Mazzini) - project review			
Gestione e responsabilità del	286.116,25	62.945,57	349.061,82
procedimento		02.0 .0,0 /	3 13.002,02
Attività propedeutiche alla	869.100,00	191.202,00	1.060.302,00
progettazione			•
Sostituzione deviatoio Malatesta e			
studio problematiche ruota-rotaia –			
Linea C			
Gestione e responsabilità del procedimento	2.561,63	563,56	3.125,19
Progetto di Fattibilità	1 500 00	220.00	1 920 00
Progetto Definitivo	1.500,00 9.600,00	330,00	1.830,00
	9.600,00	2.112,00	11.712,00
Parcheggio POR Anagnina	T		
Gestione e responsabilità del procedimento	28.177,88	6.199,13	34.377,01
Progetto di Fattibilità	35 560 00	7 922 20	42 202 20
Progetto Definitivo	35.560,00 105.640,00	7.823,20	43.383,20
		23.240,80	128.880,80
Progetto Esecutivo	63.000,00	13.860,00	76.860,00
<u>Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte</u> <u>Mammolo</u>			
Gestione e responsabilità del procedimento	34.906,41	7.679,41	42.585,82
Progetto di Fattibilità	41.680,00	9.169,60	50.849,60
Progetto Definitivo	123.370,00	27.141,40	150.511,40
Progetto Esecutivo	74.000,00		
Parcheggi POR Conca d'Oro e	74.000,00	16.280,00	90.280,00
Annibaliano			
Gestione e responsabilità del	T		
oconone e responsabilità dei	76.757,67	16.886,69	93.644,36





Progetto Definitivo (revisione)	72.700,00	15.994,00	88.694,00
Progetto Esecutivo	134.800,00	29.656,00	164.456,00
Linea A - Potenz. ed adeguam.			
funzionale - I STRALCIO			
Gestione e responsabilità del procedimento	248.185,41	54.600,79	302.786,20
Progetto di Fattibilità ("finanz. MIT dic2017")	461.500,00	101.530,00	563.030,00
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	1.606.400,00	353.408,00	1.959.808,00
Progetto di Fattibilità ("infiltraz. galleria")	67.000,00	14.740,00	81.740,00
Progetto Definitivo ("infiltraz. galleria")	233.300,00	51.326,00	284.626,00
Linea A - Potenz. ed adeguam.			
funzionale - ALTRI STRALCI			
Gestione e responsabilità del procedimento	149.019,63	32.784,32	181.803,95
Attività propedeutiche alla progettazione	1.430.200,00	314.644,00	1.744.844,00
Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)	635.790,00	139.873,80	775.663,80
Linea B - Potenz. ed adeguam.			
funzionale - I STRALCIO			
Gestione e responsabilità del procedimento	222.626,09	48.977,74	271.603,83
Progetto di Fattibilità ("finanz. MIT dic2017")	358.400,00	78.848,00	437.248,00
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	1.245.300,00	273.966,00	1.519.266,00
Progetto di Fattibilità ("infiltraz. galleria")	91.800,00	20.196,00	111.996,00
Progetto Definitivo ("infiltraz. galleria")	318.800,00	70.136,00	388.936,00
Linea B - Potenz. ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI			
Gestione e responsabilità del procedimento	154.590,97	34.010,02	188.601,99
Attività propedeutiche alla progettazione	1.487.400,00	327.228,00	1.814.628,00
Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)	661.773,00	145.590,06	807.363,06
TOTALE NUOVE ATTIVITA'		2 224 255 24	40.040.045.04

TOTALE NUOVE ATTIVITA' (attività di progettazione) 15.008.890,03 3.301.955,81 18.310.845,84

Per le nuove opere è stato inserito un importo relativo alle "Attività complementari" (Rilievi, indagini, altri studi specialistici) non comprese nei compensi calcolati con l'applicazione del DM 17-06-2016, la cui congruità è qui attestata in base alle schede analitiche allegate.

# ROMA

NUOVE ATTIVITA' (attività complementari)	Attività complementari (escluse quelle eventualmente già finanziate su quadri economici approvati degli interventi)	I.V.A	Tot. I.V.A. compresa
Funivia Battistini-Casalotti (PUMS)			
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	40.000,00	8.800,00	48.800,00
People Mover Jonio MB - Porta di Roma			
(PUMS)			
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	40.000,00	8.800,00	48.800,00
Funivia Magliana-Eur Magliana MB-			
Villa Bonelli FS (PUMS)			
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	50.000,00	11.000,00	61,000,00
Prolungamento filovia Laurentina fino a			
Trigoria (PUMS)			
Progetto di Fattibilità	155.300,00	34.166,00	189.466,00
Filovia Ponte Mammolo-Sant'Andrea			
(prima fase fino a Fidene) (PUMS)			
_ Progetto di Fattibilità	224.400,00	49.368,00	273.768,00
Parcheggio POR Anagnina			
_ Progetto Definitivo	35.400,00	7.788,00	43.188,00
<u>Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte</u> <u>Mammolo</u>			
Progetto Definitivo	70.300,00	15.466,00	85.766,00
<u>Parcheggi POR Conca d'Oro e</u> <u>Annibaliano</u>			
Progetto Esecutivo	40.000,00	8.800,00	48.800,00
Linea A - Potenz. ed adeguam.			
funzionale - I STRALCIO			
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	686.200,00	150.964,00	837.164,00
Linea A - Potenz. ed adeguam.			
<u>funzionale - ALTRI STRALCI</u>			
Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)	126.000,00	27. <b>7</b> 20,00	153.720,00
Linea B - Potenz. ed adeguam.			
funzionale - I STRALCIO			
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	539.000,00	118.580,00	657.580,00
Linea B - Potenz. ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI			



Progetto di Fattibilità (2" stralcio - invest. 30%)	183.006,00	40.260,00	223.260,00
TOTALE NUOVE ATTIVITA' (attività complementari)	2.189.600,00	481.712,00	2.671.312,00

# TABELLA RIEPILOGATIVA

	2018	1° sem 2019	2° sem 2019	2020	Totale
Linea C	5.955.930,71	2.462.746,14	2.462.746,14	4.925.492,27	15.806.915,26
Attività in corso	1.780.650,00	797.261,42	797.261,42	3.217.501,90	6.592.674,74
Attività complementari		142.008,00		180.560,00	322.568,00
tot. parz.	7.736.580,71	3.402.015,56	3.260.007,56	8.323.554,17	22.722.158,00
Nuove attività	4.577.711,46	3.886.622,50	3.886.622,50	5.959.889,38	18.310.845,84
Attività complementari		1.871.724,00		799.588,00	2.671.312,00
Tot. (IVA INCLUSA)	12.314.292,17	9.160.362,06	7.146.630,06	15.083.031,55	43.704.315,84
tot. per anno	12.314.292,17	16.306	.992,12	15.083.031,55	43.704.315,84



ALL. 3



Alla Ragioneria Generale c.a. Dott. Luigi Botteghi

Al Dipartimento Partecipazioni Gruppo Roma Capitale c.a. Dott. Carlo Maria L'Occaso

Al Dipartimento Mobilità e Trasporti c.a. Dott. Giammario Nardi

E p.c. All' Assessore alla Città in Movimento c.a. Dott.ssa Linda Meleo

Oggetto: Trasmissione relazione di valutazione dei corrispettivi congrui da corrispondere a Roma Metropolitane

Con riferimento all'argomento in oggetto si trasmette la relazione di valutazione dei corrispettivi congrui da corrispondere alla società partecipata Roma Metropolitane per la progettazione, attuazione e il collaudo di opere di linee metropolitane e opere trasportistiche attinenti.

Tale relazione costituisce la base di riferimento per la quantificazione del "Valore delle Prestazioni" che verrà preso a riferimento sia per i nuovi incarichi da conferire a Roma Metropolitane sia per quelli in corso di realizzazione, nonché per gli anni 2015, 2016 e 2017 pregressi:

Il Dirigente de Ing./Roberto



Dipartimento Mobilità e Trasporti U.O. Infrastrutture per il Trasporto Pubblico

AFFIDAMENTO A ROMA METROPOLITANE DI ATTIVITÀ DI STAZIONE APPALTANTE E R.U.P. E D'INGEGNERIA PER LA REALIZZAZIONE DI LINEE METROPOLITANE E OPERE TRASPORTISTICHE ATTINENTI.

### RELAZIONE DI VALUTAZIONE DEI CORRISPETTIVI CONGRUI DA CORRISPONDERE

#### (ART 192 DLGS 50/2016)

Definizione dei criteri di stima del "valore delle prestazioni" delle attività di Ingegneria , Stazione Appaltante e R.U.P. svolte internamente alla Società Partecipata Roma Metropolitane per la progettazione, attuazione e collaudo di opere di linee metropolitane e opere trasportistiche attinenti.





#### SOMMARIO

	NZIONI AFFIDATE ("STAZIONE APPALTANTE")3
3 DES	SCRIZIONE E VALUTAZIONE ECONOMICA DI RIFERIMENTO DELLE PRESTAZIONI6
3.1	Prestazioni professionali di ingegneria ed architettura6
3.1.	1 Descrizione7
· · · a	Progettazione
b	
c	Coordinamento della sicurezza
d	). Collaudi
3.1.	2 Criteri utilizzati per la valutazione economica di riferimento (prest. profess.)
3.2	Gestione del Procedimento11
3.2.	
	1 Descrizione
3.2.	1 Descrizione
3.2.	Descrizione
3.2. a, b,	Descrizione
3.2. a, b, c)	Descrizione
3.2. a, b, c) d,	Descrizione





#### 1 PREMESSA

Roma Metropolitane, per statuto, ha i compiti di "svolgimento, regolato per i rapporti con l'Ente proprietario da apposite Convenzioni e/o contratti e/o disciplinari in genere, di tutte le funzioni, comprese a titolo meramente esemplificativo quelle di progettista, autorità espropriante, stazione appaltante, responsabile del procedimento, alta sorveglianza o direzione dei lavori, connesse alla realizzazione, ampliamento, prolungamento e ammodernamento di tutte le linee metropolitane della città di Roma; dei corridoi della mobilità in generale e in particolare dei corridoi Eur - Tor de' Cenci, Laurentino - Tor Pagnotta - Trigoria e Anagnina - Tor Vergata; dei sistemi innovativi di trasporto, inclusi i trasporti a fune, nonché di ogni altro intervento concernente il trasporto pubblico in sede propria da realizzarsi nel territorio della città di Roma e delle relative opere connesse e/o complementari".

A Roma Metropolitane sono stati in passato affidati, in alcuni limitati casi, incarichi relativi a singole prestazioni professionali, nello specifico redazione di progetti, per procedimenti la cui funzione di "Stazione Appaltante" veniva mantenuta dal Dipartimento Mobilità e Trasporti e da suoi funzionari.

Più frequentemente e per i principali interventi trattati, invece, a Roma Metropolitane è stato affidato il ruolo e i compiti di "Stazione Appaltante"; tale ruolo, svolto per le nuove tratte di metropolitana (linea B1, linea C), per gli interventi sulla rete esistente (Nodo di Termini, Ammodernamento linea A AMLA 5) e per i corridoi della mobilità (Anagnina - Tor Vergata e filovia EUR Tor Pagnotta Tor de' Cenci), è stato assunto in maniera completa e con tutti i relativi profili di responsabilità, ivi compresa la funzione di RUP, a partire dal momento dell'affidamento.

Presentandosi la necessità di integrare gli affidamenti pregressi a Roma Metropolitane, per quanto riguarda le attività in corso per le quali la società è stata individuata quale "Stazione Appaltante" e di operare l'affidamento delle medesime funzioni di "Stazione Appaltante" per nuovi procedimenti, nella presente relazione si fa il punto delle prestazioni che verranno rese e dei criteri di valutazione che saranno assunti dal Dipartimento Mobilità e Trasporti di Roma Capitale per la stima dei corrispettivi congrui da corrispondere per le attività svolte internamente alla Società nel rispetto del dettato normativo dell' Art. 192 del Dlgs 50/2013.

# 2 FUNZIONI AFFIDATE ("STAZIONE APPALTANTE") A SOCIETÀ PARTECIPATA ABILITAZIONE E CONTROLLO ANALOGO

Nell'ambito della contrattualistica pubblica, il termine "Stazione Appaltante", individua il soggetto preposto a gestire, per conto dell'Amministrazione, l'intero procedimento volto alla acquisizione di un bene (sia esso un'opera o una fornitura) o di un servizio, esercitando le prerogative e soggiacendo ai vincoli della normativa in tema di appalti pubblici.



Tali compiti sono espletati, se non direttamente ove specificamente previsto per legge, per il tramite del responsabile del procedimento che costituisce il principale soggetto delegato dalla Stazione Appaltante al presidio del procedimento.

Per quanto sopra detto, la Stazione Appaltante svolge a tutti gli effetti una funzione pubblica tanto che i suoi rappresentanti si configurano a tutti gli effetti - amministrativi, penali e erariali - come pubblici ufficiali.

Per tale ragione la normativa in tema di contrattualistica pubblica del Dlgs 50/2016, prevede la possibilità di delegare ad altro soggetto - comunque pubblico - le funzioni di Stazione Appaltante e parimenti esclude la possibilità che la stessa funzione possa essere "appaltata" a soggetti terzi di diritto privato che non sono in qualche modo equiparabili alla Pubblica Amministrazione.

Ne consegue che in tema di affidamento delle funzioni di "Stazione Appaltante" trova applicazione quanto previsto dall'art. 38 del Dlgs. 50/2016 oltre che l'art. 192 dello stesso Dlgs. che riguarda affidamenti ad una società in house di "servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza".

All'interno della funzione di Stazione Appaltante vengono di norma svolte una o più prestazioni "singolarmente" espletabili internamente alla stessa Stazione Appaltante ovvero che la stessa può anche affidare a soggetti terzi quali progettazioni, rilievi, collaudi etc.

L'analisi di tali prestazioni al di fuori del contesto generale evidenzia che il vero valore aggiunto dell'affidamento in house a società partecipate, nel caso specifico a Roma Metropolitane, per la motivazione stessa per la quale la Società è stata costituita, sia rappresentato proprio dall'unitarietà dell'affidamento delle funzioni di "Stazione Appaltante", che garantisce l'Amministrazione deila piena coerenza dell'operato finalizzato a raggiungere obiettivi e risultati in tempi rapidi e con adeguate specifiche professionalità non rinvenibili all'interno dell'Amministrazione e chiarisce in maniera netta le rispettive responsabilità assunte nella conduzione delle opere da realizzare.

Il mutato quadro normativo richiede, peraltro, che l'affidamento di nuovi incarichi in house sia coerente anche con la nuova disciplina delle società partecipate di cui al D.Lgs. 175/2016;

I presupposti necessari per l'affidamento di servizi "in house", definiti dall'art. 5 del D.Lgs. 50/2016, nel rapporto tra Roma Capitale e Roma Metropolitane sono soddisfatte per i seguenti motivi:

1) la società partecipata ha come oggetto sociale esclusivo, come definito all'art. 4 dello Statuto deliberato dall'Assemblea nella seduta del 27 luglio 2017, "lo svolgimento, regolato per i rapporti con l'Ente proprietario da apposite Convenzioni e/o contratti e/o disciplinari in genere, di tutte le funzioni, comprese a titolo meramente esemplificativo quelle di progettista, autorità espropriante, stazione appaltante, responsabile del procedimento, alta sorveglianza o direzione dei lavori, connesse alla realizzazione, ampliamento, prolungamento e ammodernamento di tutte le linee metropolitane della città di Roma; dei corridoi della mobilità in generale e in particolare dei corridoi Eur - Tor de' Cenci, Laurentino - Tor Pagnotta - Trigoria e Anagnina - Tor Vergața; dei



sistemi innovativi di trasporto, inclusi i trasporti a fune, nonché di ogni altro intervento concernente il trasporto pubblico in sede propria da realizzarsi nel territorio della città di Roma e delle relative opere connesse e/o complementari.", che corrisponde alla attività specificata alla lettera d) dell'art. 4 del D.Lgs. 175/2016 (autoproduzione di beni o servizi strumentali all'ente pubblico partecipante o allo svolgimento delle sue funzioni nel rispetto delle condizioni stabilite dalle direttive europee in materia di contratti pubblici e della relativa disciplina nazionale di recepimento) ed alla lettera e) del medesimo (servizi di committenza, ivi incluse le attività di committenza ausiliarie, prestati a supporto di amministrazioni aggiudicatrici);

- 2) Roma Capitale esercita su Roma Metropolitane s.r.l. il controllo analogo con le modalità e nelle forme disciplinate dalla deliberazione della Giunta Capitolina n. 396 del 13 novembre 2013, e come previsto all'art. 14 dello Statuto, che precisa che "In ogni caso sono riservate alla competenza dei soci", oltre alle prerogative solitamente previste dalle norme del codice civile, "-l'autorizzazione preventiva, ai fini del cosiddetto "controllo analogo" di Roma Capitale sulla Società, delle decisioni aventi ad oggetto: (I) gli acquisti e le alienazioni di immobili, impianti e/o aziende e/o rami d'azienda; (II) le operazioni aventi ad oggetto l'emissione di strumenti finanziari; (III) la stipula di contratti di finanziamento di qualsiasi genere, specie ed importo;
- 3) Roma Capitale detiene il 100% del capitale sociale; l'art. 8 al punto 8.2 dello Statuto prevede che "Le quote e/o i diritti di opzione sono in tutto o in parte trasferibili dai soci a pubbliche amministrazioni e/o enti pubblici, sempre che siano rispettati i principi normativi e giurisprudenziali, nazionali e comunitari, del cosiddetto "in house providing" purché Roma Capitale mantenga una partecipazione pari almeno alla maggioranza del capitale della Società" ed al punto 8.3 che "Il trasferimento che intervenga in violazione di quanto previsto dal presente articolo si considera inefficace nei confronti della Società e dei soci cosicché l'avente causa non sarà legittimato all'esercizio di alcun diritto connesso alla titolarità dei diritti e delle quote acquisiti in violazione."
- 4) il punto 4.1 dello Statuto prevede che "La Società dovrà effettuare oltre l'ottanta per cento del fatturato nello svolgimento dei compiti ad essa affidati da Roma Capitale e la produzione ulteriore rispetto al suddetto limite di fatturato è consentita solo a condizione che la stessa permetta di conseguire economie di scala o altri recuperi di efficienza sul complesso dell'attività principale della Società."

La domanda di iscrizione dell'Amministrazione Capitolina per effettuare affidamenti diretti dei contratti all'ente strumentale (art. 192 comma 1, 4º periodo) Roma Metropolitane è stata formalizzata dal Dipartimento per la razionalizzazione della spesa - Centrale unica beni e servizi con nota del 15 febbraio 2018 indirizzata all'ANAC;

3



#### 3 DESCRIZIONE E VALUTAZIONE ECONOMICA DI RIFERIMENTO DELLE PRESTAZIONI

La funzione di Stazione Appaltante si espleta in una serie di compiti declinati all'interno del cd. Codice dei Contratti pubblici, che hanno avvio dalla fase di programmazione dell'intervento (con la nomina del RUP tra i primi adempimenti) e culminano con la fase della sua collaudazione.

Il Legislatore, infatti, piuttosto che definire il concetto di "Stazione Appaltante" ne ha declinato i compiti specifici nell'ambito delle varie fasi del procedimento (programmazione – progettazione, interna o affidata all'esterno – affidamento con o senza gara – fase realizzativa e controllo della stessa – collaudo).

Per quanto riguarda la valutazione economica delle suddette attività, non è mai stato individuato in ambito normativo un "tariffario per prestazioni di Stazione Appaltante" dato che, per le ragioni espeste al-cap, precedente, non vi è per tali prestazioni un mercato di riferimento.

Tuttavia, al fine di conseguire comunque un utile strumento che permetta di calibrare opportunamente gli obiettivi che l'Amministrazione intende richiedere alla propria partecipata, in misura correlata alle potenzialità (e ai costi) della Società, è possibile effettuare una valutazione del peso delle procedure e dell'impegno delle risorse che vengono richieste attraverso lo sviluppo analitico delle funzioni da svolgere e la conseguente individuazione di opportuni strumenti di valutazione, che possono essere assunti a riferimento.

A tal fine, è possibile enucleare le prestazioni che, nell'ambito della funzione generale di "Stazione Appaltante", sono equiparabili a <u>prestazioni professionali di ingegneria ed architettura</u>, distinguendole dalle più generali <u>prestazioni di gestione del procedimento</u> che saranno esaminate e valutate nel seguito

#### 3.1 Prestazioni professionali di ingegneria ed architettura

Per tali prestazioni si dispone, quale utile riferimento ai fini della quantificazione economica, del DM 17.06.2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione";

Rientrano in tale ambito, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti prestazioni:

- a) Progettazione
- b) Direzione dell'esecuzione (Direzione Lavori, Alta Sorveglianza)
- c) Coordinamento della Sicurezza
- d) Collaudi



#### 3.1.1 Descrizione

#### a) Progettazione

- attività propedeutiche alla progettazione, consistenti nella predisposizione di quanto necessario ad individuare alternative strategiche atte a soddisfare le esigenze espresse dall'Amministrazione, con una valutazione dei tempi e delle risorse necessarie sia per gli indispensabili sviluppi progettuali, sia, in prima approssimazione, per la realizzazione delle opere necessaria al conseguimento degli obiettivi formulati;
- progetto di fattibilità (ex preliminare). Conformemente con quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016, l'elaborazione di tale progetto in due fasi distinte: la prima fase, finalizzata alla redazione del "documento di fattibilità delle alternative progettuali", la seconda fase atta a completare il progetto con il grado di dettaglio previsto, corredato di tutte le indagini e gli studi necessari per la sua definizione;
- progetto definitivo, con il quale i lavori da realizzare sono compiutamente individuati dal punto di vista tecnico (prestazioni dell'opera e vincoli da rispettare), economico (limiti di spesa), temporale (cronoprogramma generale) e procedurale (autorizzazioni);
- progetto esecutivo, che determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, con i relativi
  costi e tempi, ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma,
  tipologia, qualità, dimensione e prezzo;
- aggiornamento di progetti; eventuale intervento di riedizione con modifiche di progetti, già conclusi e consegnati, per effetto di circostanze quali l'intervenuta modifica dei vincoli esterni, la necessità di adeguamento a norme intervenute, l'aggiornamento dei prezzi, le mutate esigenze di Roma Capitale, ecc.
- Attività complementari alla progettazione. incombenze correlate all'esecuzione delle attività di redazione dei progetti. Tali attività complementari, in via indicativa, riquardano:
  - √ formazione di idonei supporti cartografici, correlati al grado di dettaglio richiesto, attraverso acquisizione di basi aerofotogrammetriche, rilievi celerimetrici di dettaglio, ecc.;
  - ✓ sondaggi geognostici, prove geotecniche in situ e in laboratorio, prove su materiali, indagini sismiche, modellazioni geotecniche dei terreni, analisi ambientali sulle terre da scavo, ecc.;
  - ✓ rilievi dei pubblici servizi, dei fabbricati preesistenti e manufatti vari;
  - ✓ studi e ricerche archeologiche di natura bibliografica, prospezioni archeologiche tramite indagini non distruttive, carotaggi, scavi o altro;



- √ rilievi sulla qualità ambientale (temperatura, rumore e vibrazioni, traffico, inquinamento atmosferico e qualità dell'aria, idrologia, idrogeologia, e relative modellazioni);
- ✓ studi e prestazioni particolari ove non previsti dal codice nell'ambito della fase
  progettuale affidata, quali studi di traffico connessi alle opere, analisi trasportistiche,
  analisi di redditività economica e finanziaria, modellazioni numeriche e simulazioni per
  i quali sono richiesti particolari attrezzature e/o software, ecc.
- Verifica dei Progetti. Verifica preventiva della progettazione, in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa in tema di contratti pubblici, attraverso l'organo di controllo interno alla Società (ODI), accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO IEC 17020.

#### b) Direzione dell'esecuzione

A seconda delle modalità di affidamento dei lavori, tali attività vengono svolte dalla Stazione. Appaltante come Direzione Lavori (appalti ordinari) e Alta Sorveglianza (Concessioni, Appalti a Contraente Generale già affidati sulla base della precedente normativa).

Roma Metropolitane svolgerà le funzioni ed i servizi di direzione dell'esecuzione tramite una struttura operativa dimensionata in base alla natura e complessità dei lavori da eseguire, formata da proprio personale dipendente, eventualmente coadiuvato da supporti esterni, in possesso di specifici requisiti tecnici di idoneità e dotata dei mezzi necessari a svolgere i compiti ad essa attribuiti. I servizi in questione sono consistenti in:

Per quanto riguarda la Direzione lavori, le attività, individuate dalla normativa vigente in tema di contratti pubblici, saranno svolte tramite un direttore dei lavori e una struttura operativa, avente l'articolazione prevista dalle norme e dimensionata in base alla natura e complessità dei lavori da eseguire, formata da personale in possesso dei requisiti tecnici di idoneità normativamente richiesti e dotata dei mezzi necessari a svolgere i compiti ad essa attribuiti.

Ne caso in cui sia svolta invece un'attività di Alta Sorveglianza, le relative attività riguarderanno principalmente:

- Esecuzione dei lavori, assistenza al collaudo, prove di acceltazione: l'Alta Sorveglianza opera in affiancamento e supervisione alla Direzione Lavori, controllando l'operato della medesima DL e del Contraente generale nei momenti più significativi della realizzazione dell'appalto, quali:
  - controllo dell'esecuzione del contratto in termini di tempi, costi e performances, eventuale adozione di provvedimenti in caso di inadempimenti o ritardi, consegna delle aree, nella quale l'Alta Sorveglianza interviene direttamente nei confronti degli



uffici municipali, alle visite ed ai sopralluoghi tecnici svolti nell'ambito del collaudo delle opere;

- ✓ attività di controllo ed istruttoria sulla programmazione dei lavori prodotta dal Contraente e sulle verifiche di congruità del Direttore dei Lavori, con particolare riferimento alle richieste di proroga avanzate dal Contraente ed agli eventuali slittamenti del termine di ultimazione dei lavori;
- ✓ verifica e controllo dell'esecuzione in qualità dei lavori d'appalto svolta, nel rispetto dei vari ruoli istituzionali, di concerto con la struttura dedicata del Contraente Generale e della Direzione dei Lavori.
- ✓ attività di monitoraggio e reportistica prevista dalla normativa vigente verso l'ANAC, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e gli Enti finanziatori, e attività di rendicontazione verso l'Amministrazione capitolina.
- Liquidazione Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile Contabilità a corpo e
  misura istruttoria sulle eventuali varianti: l'Alta Sorveglianza esegue il controllo della
  contabilità emessa dalla Direzione Lavori le istruttorie tecnico-amministrative delle perizie
  di variante preordinate agli atti di approvazione e la liquidazione tecnico contabile
  propedeutica ai pagamenti da erogare al Contraente.
- Ufficio di campo dell'Alta Sorveglianza: L'Alta Sorveglianza effettua il controllo delle prestazioni rese dal Contraente e dalla Direzione dei Lavori nel corso delle lavorazioni, sopra descritte, anche mediante sopralluoghi periodici in cantiere, attestati da verbali in contraddittorio con la DL e il Contraente generale.

In ogni caso, è prevista un'attività professionale di supporto tecnico al RUP, che si esplicherà attraverso:

- supervisione e coordinamento della progettazione e verifica della progettazione eseguita dal contraente (laddove prevista);
- programmazione e progettazione appalto;
- · validazione del progetto;
- supervisione e coordinamento dell'operato della DL e della CSE
- rapporti con la commissione di collaudo, i soggetti istituzionali deputati al controllo (Commissione di Sicurezza, uffici tecnici del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ecc.) e gli altri organismi esterni



 verifiche del rispetto dei programmi, nell'erogazione e nelle verifiche di ottemperanza agli ordini di servizio emessi dal RUP.

#### c) Coordinamento della sicurezza

Funzioni di legge espletate attraverso il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e/o il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e i relativi staff.

#### d) Collaudi

Attività di collaudo per come individuate dalla normativa vigente in tema di contratti pubblici, espletate da un Organo di collaudo appositamente nominato, e da una struttura dedicata con funzioni di supporto per le attività di verifica e/o revisione dei documenti progettuali ed amministrativi, inclusa revisione di calcoli statici, nonchè di "segreteria tecnica" per la gestione della documentazione, l'organizzazione e logistica delle visite di collaudo, redazione dei verbali e archiviazione dei documenti.

#### 3.1.2 Criteri utilizzati per la valutazione economica di riferimento (prest, profess.)

I compensi di riferimento per le prestazioni che, nell'ambito delle funzioni di Stazione Appaltante, sono assimilabili a prestazioni professionali di ingegneria sono stati calcolati secondo i criteri stabiliti dal decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016", pubblicato nella G.U. n. 174 del 27 luglio 2016.

Agli importi così calcolati è stato applicato uno sconto medio del 40% (media ribassi registrati dall'OICE). E' stata infine applicata la maggiorazione del 4% prevista per legge a favore della quota della Cassa Nazionale di Previdenza e Assistenza degli Ingegneri e Architetti (C.N.P.A.I.A.).

Negli importi così valutati possono ritenersi incluse le quote afferenti agli staff, alle spese generali, alle correnti somme da reimpiegare per aggiornamenti tecnici strumentali e professionali, ecc.

Sono invece da ritenersi escluse spese legate a particolari e contingenti fattispecie, tra le quali, ad es., può essere annoverata l'introduzione per la progettazione e la gestione dei lavori degli strumenti elettronici di modellazione edilizia e infrastrutture (cd. "BIM"), resa obbligatoria dall'art. 23 comma 13 del D.lgs. n. 50/2016 e ulteriormente normata dal DM Infrastrutture e Trasporti n. 560/2017. Per tale adeguamento normativo è stata prevista una somma per l'implementazione strumentale e per corsi di aggiornamento specifici al personale tecnico addetto.



#### 3.2 Gestione del Procedimento

Per stimare il valore di tale complessa attività non reperibile sul "mercato" professionale per le motivazioni espresse sopra , si può fare riferimento alla durata ed alla importanza del procedimento stesso, nonché, per attinenza e comparazione, ai compensi specifici previsti, quale indennità supplementari e/o accessorie, da alcune amministrazioni pubbliche quali i Provveditorati alle Opere Pubbliche, al CONSIP come centrale di committenza ovvero ai regolamenti interni all'Amministrazione Capitolina che erano stati assunti per incentivare il personale dipendente impegnato nello svolgimento delle attività di progettazione ed attuazione delle opere pubbliche che era prima normato dall'Art. 92 del Dlgs 163/2006 oggi recepito dall'art 113 del Dlgs 50/2016.

Rientrano in tale ambito le seguenti prestazioni:

- a) Responsabilità del procedimento
- b) Procedure finalizzate all'approvazione di progetti
- c) Procedure finalizzate all'aggiudicazione di contratti pubblici
- d) Procedure finalizzate agli espropri, alle occupazioni e agli asservimenti
- e) Gestione della fase attuativa
- f) Comunicazione e rapporti con gli Uffici

#### 3.2.1 Descrizione

#### a) Responsabilità dei Procedimento

Funzioni che la normativa in materia di contratti pubblici ascrive al Responsabile del Procedimento, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- formulare proposte e fornire dati e informazioni nella fase di programmazione dei lavori pubblici di Roma Capitale;
- redigere il documento di indirizzo che delinea i principali aspetti procedimentali e
  procedurali entro cui si inserisce il progetto, i livelli di dettaglio richiesti, i vincoli tecnici,
  economici e temporali da rispettare;
- attivare la verifica del progetto in ciascuno dei suoi livelli, assicurando tra l'altro, prima dell'approvazione del progetto stesso, la compatibilità con le risorse finanziarie disponibili, nonché adempiere a quanto previsto dall'art. 5 del D.Lgs. 190/2002 in merito alle interferenze delle opere con i pubblici servizi degli Enti gestori;



- sottoporre alla preventiva approvazione degli Enti finanziatori le eventuali varianti in
  corso d'opera e i relativi nuovi prezzi, non contemplati nel contratto, determinati in
  contraddittorio tra il Direttore Lavori e il Contraente, sottoscrivendo un'apposita relazione
  atta a descrivere le condizioni per cui si rende necessaria la variazione ed accertare la
  sussistenza di cause, condizioni e presupposti previsti dalla legge per l'approvabilità della
  stessa variante;
- valutare la sussistenza delle condizioni per trasmettere la variante in corso d'opera all'ANAC entro 30 giorni dall'approvazione da parte della Stazione Appaltante;
- curare il corretto e razionale svolgimento delle procedure, ivi inclusa l'indizione delle conferenze di servizi e la proposta di eventuali accordi di programma quando si rende necessaria l'azione integrata e coordinata di diverse amministrazioni;
- curare, in ciascuna fase di attuazione degli interventi, il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo determinati in coerenza alla copertura finanziaria e ai tempi di realizzazione dei programmi; a tali fini al RUP compete, in generale, la sottoscrizione dei documenti che riassumono la contabilità e i certificati di pagamento, l'esame e l'eventuale riscontro dei documenti emessi dal Direttore Lavori, ivi inclusi quelli relativi alle riserve e alle eventuali sospensioni dei lavori, la redazione della relazione finale riservata;
- · assicurare le funzioni di responsabile dei lavori della sicurezza;
- nel caso di inadempimenti o problematiche di natura contrattuale, sulla base delle indicazioni fornite dal Direttore Lavori promuovere in contraddittorio con il Contraente l'esame delle contestazioni insorte al fine di risolvere la controversia e/o irroga le penali per il ritardato o mancato adempimento degli obblighi contrattuali da parte dello stesso Contraente; nei casi più gravi, segnala alla stazione Appaltante l'opportunità di procedere alla risoluzione del contratto;
- curare la costante informazione a Roma Capitale (report mensili), oltre che agli organi della Stazione Appaltante, segnalando eventuali disfunzioni, impedimenti, ritardi nell'attuazione degli interventi e sottoponendo agli stessi organi le proposte di deliberazione di loro competenza
- promuovere, al ricorrere delle condizioni normative previste, la procedura di accordo bonario per la definizione di riserve, finalizzata all'eventuale atto di transazione da sottoporre alla preventiva approvazione di RC.

Le funzioni verranno svolte dal Responsabile Unico del Procedimento, appositamente nominato dalla Società, e da una struttura stabile a supporto con funzioni tecniche e amministrative.



#### b) Procedure finalizzate all'approvazione di progetti

Nell'ambito di tale attività rientra lo svolgimento di tutte le prestazioni finalizzate all'approvazione dei progetti, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Conferenze di servizi pubblicazioni per pubblica utilità, espropri ed asservimenti, convocazione della conferenza, istruttoria sui pareri ed osservazioni/prescrizioni, gestione degli atti e dei verbali, predisposizione del documento finale di chiusura;
- Accordi di programma e varianti urbanistiche limitatamente alla predisposizione degli elaborati necessari ai competenti uffici di Roma Capitale;
- Certificazione di Prevenzione Incendi procedure da attivare presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ai sensi del DPR 151/2011 e s.m.i., eventuali procedure di richieste di deroga, ecc.
- Procedure in tema ambientale procedura di assoggettabilità a V.I.A. e V.A.S., procedure di V.I.A. e V.A.S., richieste di deroga e procedure legate ai vincoli territoriali, ambientali e paesaggistici istituiti con disposti normativi nazionali, regionali e di Roma Capitale, ecc.
- Istruttorie del Ministero Infrastrutture e Trasporti quali valutazioni congruità tecnico economica, nulla osta per la sicurezza, ecc.
- Istruttorie CIPE per interventi finanziati dallo Stato.

#### c) Procedure finalizzate all'aggiudicazione di contratti pubblici

Nell'ambito di tale attività rientra lo svolgimento di tutte le prestazioni finalizzate alla scelta del contraente pubblico per la progettazione/realizzazione degli interventi in oggetto, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- individuazione della procedura, dei criteri di selezione e predisposizione degli atti di garaivi incluso il capitolato speciale d'appalto, il bando ed il disciplinare di gara, l'eventuale
  lettera di invito e lo schema del contratto da sottoporre alla preventiva approvazione di
  RC;
- adempimenti relativi allo svolgimento della procedura di gara in tutte le sue fasi, ivi
  compresi la pubblicazione del bando, gli ulteriori obblighi di pubblicità e di comunicazione
  previsti in materia di affidamento dei contratti pubblici e la verifica del possesso dei
  requisiti di ordine generale e di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa;
- nomina della commissione giudicatrice, provvedendo ai necessari adempimenti formali, e fornendo alla stessa assistenza tecnica, amministrativa e logistica;



- verifiche di rito previste per l'aggiudicatario provvisorio, ivi incluse quelle relative all'eventuale anomalia dell'offerta, richiedendo in tal caso al concorrente le relative giustificazioni e valutandone la congruità;
- scorrimento della graduatoria, qualora ne ricorrano le condizioni, effettuando di volta in volta le verifiche normativamente richieste;
- · aggiudicazione definitiva, previa approvazione di Roma Capitale;
- · redazione e sottoscrizione del contratto con l'aggiudicatario;
- cura degli eventuali contenziosi insorti in relazione alla procedura di affidamento, elaborando tutti i necessari elementi tecnico-giuridici per la difesa in giudizio, fornendo opportuna informativa all'Avvocatura Capitolina e, qualora richiesto da una delle Parti, concordando con la stessa Avvocatura la strategia difensiva;
- conservazione ed archiviazione di tutta la documentazione relativa alla procedura di gara,
   garantendo, in particolar modo, il rispetto della normativa a tutela della riservatezza.

#### d) Procedure finalizzate agli espropri, alle occupazioni ed agli asservimenti

Rientrano in tale attività tutti gli adempimenti connessi alle procedure di esproprio, occupazione e asservimento, per i quali RC potrà riconoscere a RM anche il ruolo diretto di Autorità Espropriante. A titolo esemplificativo e non esaustivo:

- predisporre la carta delle proprietà, ovvero effettuare l'indagine sulle titolarità delle aree necessarie per l'esecuzione delle opere;
- predisporre le documentazioni necessarie per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio (con l'indicazione della tipologia delle forme di pubblicità previste);
- redigere la dichiarazione di pubblica utilità e le comunicazioni dell'avvio del procedimento di esproprio (con l'indicazione della tipologia delle forme di pubblicità previste e dei diritti degli interessati, la responsabilità della individuazione di tutti i soggetti)
- effettuare tutte le comunicazioni degli atti derivanti dal procedimento, dall'avviso dell'avvio del procedimento fino alla conclusione dello stesso;
- redigere le autorizzazioni all'introduzione nelle aree interessate, in maniera anticipata al procedimento, ai fini della corretta progettazione dell'opera (rilievi planimetrici, ricerche archeologiche ed ogni altra operazione risulti necessaria);
- effettuare la determinazione delle indennità presunte per le aree edificate/edifici, edificabili e non edificabili;



- effettuare l'immissione nel possesso e la redazione dello stato della consistenza;
- redigere il decreto di esproprio, di occupazioni temporanee non preordinate all'esproprio e dei decreti di asservimento, con procedura ordinaria o con procedura d'urgenza;
- curare i contenziosi derivanti dal mancato accordo sulla determinazione delle indennità offerte;
- · effettuare i pagamenti delle indennità;
- · curare il frazionamento delle aree in esproprio;
- svolgere gli adempimenti per le attività di accatastamento.
- effettuare il deposito somme non accettate;
- effettuare la trasmissione presso la Commissione Provinciale Espropri, per la rideterminazione delle somme non accettate (con integrazione ai depositi se dovuta);
- effettuare gli adempimenti per la Registrazione, Trascrizione e Voltura dei Decreti;
- curare le pubblicazioni ove necessarie presso il B.U.R.L.

#### e) Gestione della fase attuativa

Nell'ambito di tale attività è incluso lo svolgimento di tutte le prestazioni connesse alla gestione del rapporto contrattuale con gli Appaltatori/Concessionari nella fase di attuazione degli interventi tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- gestione amministrativa dei rapporti contrattuali con gli appaltatori/concessionari finalizzata all'emissione dei certificati di pagamento;
- rapporti con Enti e i soggetti preposti al rilascio di autorizzazioni e nulla-osta, con i Municipi, le rappresentanze di categoria e le altre organizzazioni sociali coinvolte nelle attività di attuazione dell'opera;
- acquisizione della documentazione tecnica ed economica concernente gli interventi di spostamento dei Pubblici Servizi interferenti le opere;
- acquisizione della documentazione tecnica ed economica concernente gli allacciamenti per le utenze e la conseguente istruttoria di autorizzazione delle stesse;
- gestione dei processi autorizzativi connessi allo sviluppo del procedimento;



- comunicazioni nei confronti dell'Osservatorio sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- adempimenti degli Appaltatori/Concessionari relativi ai contratti di affidamenti/subaffidamenti, subappalti;
- assistenza alla Direzione Lavori nelle fasi di consegna delle aree di cantiere e di deviazione del traffico, promuovendo azioni di coordinamento dei processi autorizzativi dei Municipi e dei Dipartimenti interessati;
- verifica degli adempimenti degli Appaltatori/Concessionari in merito alle coperture assicurative, gestione banca dati sinistri e report;
- attività di reporting dell'andamento dei cantieri.

#### f) Comunicazione e rapporti con gli Uffici

Nell'ambito di tale attività è incluso lo svolgimento di tutte le prestazioni connesse alla gestione dei rapporti con la cittadinanza, con le Autorità pubbliche e con gli Uffici competenti, finalizzate alla definizione di reclami, contestazioni, richieste di informazioni e/o atti inerenti alle attività oggetto di affidamento.

Nell'ambito di tali attività la Stazione Appaltante deve altresì assicurare gli adempimenti normativamente richiesti in tema di "Trasparenza nella partecipazione dei portatori di interessi e dibattito pubblico", ove applicabili.

#### 3.2.2 Criteri utilizzati per la valutazione economica di riferimento (gest. procedim.)

Per una valutazione economica relativa alle prestazioni di **gestione del procedimento** sono stati individuati i seguenti riferimenti .

In seguito ad incontri tenutisi con i rappresentanti di Roma Metropolitane è stato definito il metodo da adottare per quantificare i corrispettivi spettanti a Roma Metropolitane s.r.l. in qualità di Stazione Appaltante, determinati come "valore delle prestazioni" articolati secondo le componenti qui di seguito descritte:

1) Prestazioni professionali (progettazione, direzione lavori, coordinatore della sicurezza, collaudi, etc): in base alla tariffa minima di cui al Decreto Ministero Giustizia 17 giugno 2016 (G.U.R.I. n. 174 del 27 luglio 2017) scontata del 40% in base alle comunicazioni dell'O.I.C.E. (Associazione Italiana delle Organizzazioni di Ingegneria, di Architettura e di Consulenza tecnico-Economica) nelle pubblicazioni dell'Osservatorio mensile sui bandi di gara pubblici per servizi di ingegneria e architettura, iniziative di project financing e appalti di progettazione e lavori";



- 2) <u>Funzione di R.U.P.:</u>in assenza di riferimenti a quotazioni di mercato, trattandosi di prestazione svolta in genere dalle pubbliche amministrazioni, il corrispettivo è stato stimato per assimilazione ai criteri del "Regolamento sugli incentivi ex art. 18 L. n. 109/94 e successive modificazioni ed integrazioni" di cui alle deliberazioni della Giunta Comunale n. 725/2003 e n. 372/2005, che prevedono per la funzione di R.U.P. l'applicazione della percentuale dell'11% all'incentivo complessivo pari al 2% del costo dell'opera; tenuto conto che si tratta di regolamento per la ripartizione di incentivi destinati ai dipendenti delle amministrazioni pubbliche, l'aliquota da applicare è stata individuata nello 0,25% dell'importo lordo dei lavori, da modulare per importi inferiori agli € 800.000.000,00 in funzione degli importi lavori come da tabella allegato 2;
- 3) Servizi di Stazione Appaltante in assenza di riferimenti a quotazioni di mercato, trattandosi di prestazione svolta in genere dalle pubbliche amministrazioni, il corrispettivo è stato stimato per assimilazione ai criteri del "Regolamento sugli incentivi ex art. 18 L. n. 109/94 e successive modificazioni ed integrazioni" di cui alle deliberazioni della Giunta Comunale n. 725/2003 e n. 372/2005, ed in particolare all'articolo 8, che prevede per opere pubbliche di particolare complessità e alta specializzazione la corresponsione di un compenso ai dipendenti dell'ufficio che segue l'opera calcolato applicando il 30% all'incentivo complessivo pari al 2% del costo dell'opera (0,60%); l'aliquota da applicare è stata individuata nello 0,50% dell'importo lordo dei lavori, da modulare per importi inferiori agli € 800.000.000,00 come da tabella allegato 2;

Anche il confronto col corrispettivo richiesto da CONSIP per le sole attività di centrale di committenza che è fissato dalla legge con un'aliquota fino all'1,5%, evidenzia una aliquota ben superiore alla somma delle aliquote di cui sopra (0,25% + 0,50%) che riguardano attività di notevole maggiore complessità e durata;

Le aliquote adottate sono inferiori anche al confronto con gli incentivi di recente definizione all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 che, per quel che riguarda i fondi da destinare per le varie prestazioni della funzione di Stazione Appaltante di cui al comma 2, indica una quota parte del 2% dell'importo lavori; così pure, per la sola funzione di Centrale di Committenza di cui al comma 5 il D.Lgs. 50/2016 stabilisce fino a un quarto del 2%;

In riferimento a tali valutazioni può considerarsi confermata la correttezza del metodo di calcolo adottato per definire la congruità e la convenienza per l'Amministrazione Capitolina dei corrispettivi da liquidare, nonché per garantire la gestione societaria di Roma Metropolitane da rimodulare anche in termini di efficienza, economicità ed efficacia delle risorse e delle prestazioni;

Il metodo sopra descritto, da adottare per valutare i corrispettivi dovuti per il "valore delle prestazioni" rese - basato sull'applicazione della Tariffa professionale e su percentuali applicate sull'importo lordo lavori dell'opera stimato a base di gara - esclude altresì qualsiasi diversa valutazione qualitativa o discrezionale aggiuntiva ed è strettamente correlata al valore lordo (esclusa I.V.A.) dell'opera da realizzare;



L'importo del "valore delle prestazioni" rappresenta il corrispettivo limite da corrispondere a Roma Metropolitane a prestazioni rese;

Quale esempio applicativo si fa riferimento alla **tabella allegato 1** prodotta da Roma Metropolitane per l'annualità 2018 che riepiloga tutti gli incarichi nuovi da conferire e già in corso, inclusa Linea C e le altre opere già affidate con il Titolo IV di Convenzione, indicante anche l'importo lordo presunto di ciascuna opera ed il corrispondente "valore delle prestazioni" a vita intera, calcolato coi criteri di cui sopra.

In ragione di quanto sopra si è ritenuto congruo adottare i seguenti valori percentuali riferiti all'importo dei lavori, quindi al lordo del ribasso, desumibile dal Quadro economico posto a base di gara ovvero nei quadri economici di eventuali varianti che presumibilmente possono intervenire in corso d'opera a variare in più o in meno l'importo dei lavori. Tali valori percentuali vengono altresì applicati sugli importi lavori individuati per la fase progettuale in trattazione

- funzioni di Responsabile del Procedimento quote distribuite quale incentivo qualora tali funzioni siano svolte da dipendenti comunali: 0,25% dell'ammontare degli importi a base d'appalto;
- servizi di stazione appaltante (attività di preparazione e gestione della gara d'appalto) funzioni esercitabili da altri soggetti pubblici (ad es. Provveditorato alle Opere Pubbliche, per interventi oltre € 5.000.000,00): 0,50% dell'ammontare degli importi a base d'appalto;

Relativamente alle percentuali così determinate occorre considerare che, ad esempio, la funzione di Responsabile del Procedimento e di Stazione Appaltante per il servizio svolto dai Provveditorati sono strettamente riferibili solo alle funzioni di Responsabile del Procedimento e al servizio di preparazione e gestione della gara (punto 2 - predisposizione dei capitolati e dello schema di contratto, supporto nella definizione dei criteri di gara e aggiudicazione, svolgimento della gara, cura degli eventuali contenziosi relativi alla gara con esclusione delle relative spese, assistenza nella stipulazione del contratto, come riscontrabile nelle bozze di contratto all'uopo predisposte dai Provveditorati – ad es. rif. <a href="http://lippmarche.fastnet.it/sua/schema.php">http://lippmarche.fastnet.it/sua/schema.php</a>), e non già quindi riferibili al servizio completo di gestione del procedimento, assicurato da Roma Metropolitane.

Per tale motivo le percentuali adottate sono certamente da considerare quale corrispettivo minimo da poter corrispondere per le attività di gestione del procedimento nel suo complesso senza dare luogo a criticità sull'equilibrio economico finanziario dell'assetto societario e della efficiente conduzione delle commesse affidate, che è l'obiettivo dell'Amministrazione, rispettando in tal modo i tre principi di Economicità, Efficacia ed Efficienza richieste per le attività della P.A. .

Per quanto sopra rappresentato, le predette percentuali sono da ritenersi calibrate e commisurate per la progettazione, realizzazione e collaudazione delle opere di linee metropolitane che raggiungono valori d'investimento dell'ordine del miliardo di euro e per le quali vengono impegnate risorse strumentali e di personale in misura consistente, per svolgere attività di S,A, e di R.U.P. che,

of I



seppur notevolmente complesse, non differiscono nella sostanza da medesime attività che vanno condotte per opere di importo più contenuto.

Con ciò si vuole evidenziare che la costanza dei medesimi adempimenti anche per opere di minor valore richiede comunque risorse strumentali e di personale che assumono maggiore incidenza sui corrispettivi da corrispondere alla Società per mantenere invariato l'equilibrio societario detto prima, da salvaguardare per l'ottenimento dei risultati , per cui si deve considerare che il valore percentuale da considerare per la stima delle funzioni di S.A. e di R.U.P. deve necessariamente crescere in modo inversamente proporzionale all'importo dei lavori delle opere da realizzare.

Pertanto, per i procedimenti relativi ad interventi di importo via via più contenuto si prevede un progressivo incremento delle percentuali stesse, secondo il criterio di seguito specificato.

E' stata ipotizzata una curva di distribuzione delle valutazioni di riferimento modulata in funzione degli importi delle opere.

In particolare, si è tenuto in conto dei seguenti criteri e limiti:

#### Andamento degli importi:

#### DECRESCENTE CON L'IMPORTO DELLE OPERE

Tasso percentuale valutazioni di riferimento, rispetto all'importo delle opere:

al di sotto di un importo minimo: COSTANTE (tasso massimo)

al di sopra dell'importo minimo di cui sopra: DECRESCENTE

al di sopra di un importo massimo: COSTANTE (tasso minimo)

Per individuare una relazione matematica (calcolabile quindi univocamente) nel rispetto dei criteri suddetti, sono stati quindi assunti alcuni "punti chiave" di riferimento (relazioni "valutazioni attività/importo opere") prevedendo l'interpolazione lineare per il calcolo dei punti intermedi tra gli stessi "punti chiave".

Come "punti chiave" di riferimento sono stati assunti i seguenti importi delle opere di "interventi tipologici", con le relative durate presunte dal progetto al collaudo:

Importo opere [€]	10.000.000	50.000.000	800.000.000
anni	3	5	10

Per ciascuno di questi interventi tipologici stata poi ipotizzata poi una "squadra tipo" per lo svolgimento delle funzioni in questione, con i relativi costi unitari aziendali in €/mese, omnicomprensivi, ed è stato calcolato quindi l'importo complessivo afferente all'attività a vita intera e la relativa percentuale rispetto all'importo delle opere:



Importo opere [€] PESO opera	10.000.000	50.000.000	800.000.000
Coordinatore esperto [peso 1,0]	n. 0,2	n. 0,5	n. 1
Laureato senior [peso 0,8]	n. 1	n. 1	n. 2
Laureato junior [peso 0,4]	n. 0	n. 1	n. 3
Diplomato esperto [peso 0,6]	n. 0	n. 0	n. 1
Diplomato esecutore [peso 0,3]	n. 1	n. 0	n. 2
TOTALE A Vita Intera "valutazione attività"			
incidenza economica impegno S.A. totale [€]	500.000	1.000.000	6.000.000
%	5 %	2,0 %	0,75%

Le "squadre tipo" sopra indicate appaiono oggettivamente dimensionate in economia per lo svolgimento delle attività di gestione del procedimento. Non va dimenticato tuttavia che le risorse indicate si sovrapporranno a quelle necessarie per lo svolgimento delle contemporanee attività professionali di ingegneria, nelle diverse fasi, andando a costituire gruppi di lavoro di maggiore consistenza.

Sulla base dei criteri sopra esposti, si è in definitiva stabilito di mantenere fisso al valore del 4,5% il tasso di riferimento per opere di importo al di sotto dei 10.000.000 €, mentre al di sopra degli 800.000.000 € il tasso si mantiene costante al 0,75%.

Per tutte le situazioni intermedie, l'importo "valutazione attività" sarà calcolato mediante interpolazione lineare tra i sopra riportati "punti chiave".

Tale metodologia ha condotto dunque alle seguenti relazioni:

Importo opere minore di K€	10.000				C =	0,045	*	
Importo opere compreso tra K€	10.000	е	K€	50.000	C =	0,013750	*1+	312,5
Importo opere compreso tra K€	50.000	е	K€	800.000	C =	0,006667	*1+	666,666667
Importo opere maggiore di K€	800.000				C =	0,0075	*	

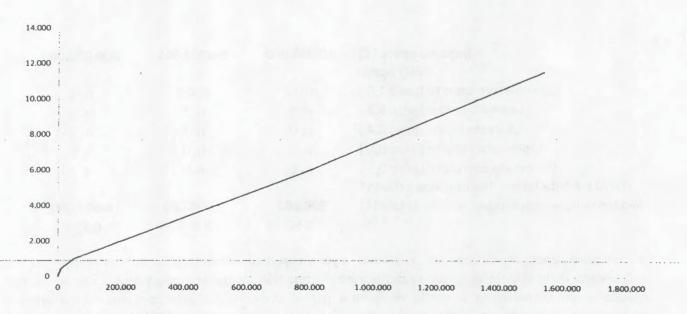
#### Dove:

C = Valutazione di riferimento attività RUP+SA

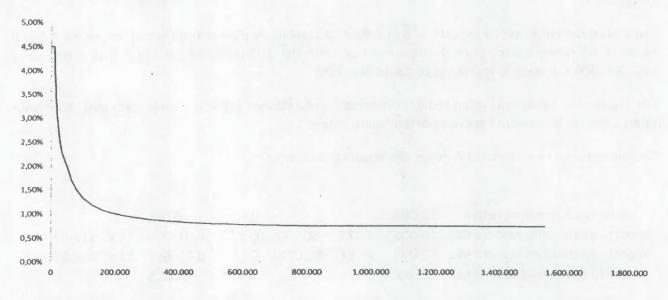
I = Importo opere

Graficizzando le relazioni sopra descritte, si ottiene, per le valutazioni RUP+SA, in funzione dell'importo opere:





#### e, in termini percentuali:



Agli importi calcolati come sopra descritto, sono applicati incrementi per spese generali e per reimpieghi di attrezzature e materiali rispettivamente pari al 10% e 15%.

#### 4 CONCLUSIONI

L'affidamento a Roma Metropolitane del ruolo e dei compiti di "Stazione Appaltante" mostra profili di netta convenienza per l'Amministrazione in quanto consente di concentrare jn un unico soggetto il



#### 4 CONCLUSIONI

L'affidamento a Roma Metropolitane del ruolo e dei compiti di "Stazione Appaltante" mostra profili di netta convenienza per l'Amministrazione in quanto consente di concentrare in un unico soggetto il centro di responsabilità tutta la filiera delle delicate e complesse funzioni da espletare per la realizzazione di importanti opere pubbliche.

In tale schema l'Amministrazione resta comunque l'organo che guida ed indirizza tale struttura nella sua funzione di "controllo analogo" così come definito dalla Delibera G.C. 396/2013 che attribuisce tali funzioni ai Dipartimenti Mobilità, Partecipate e Ragioneria Generale.

All'interno di Roma Metropolitane sono presenti competenze e professionalità di primordine in campo tecnico professionale che sono maturate da oltre trenta anni, operando nel campo della realizzazione delle linnee metropolitane romane.

Tali professionalità possono ritenersi uniche a livello mondiale nel superamento di criticità di carattere archeologico e geotecnico costantemente presenti nel contesto della Città di Roma. Si tratta di un "patrimonio" di esperienza tecnico progettuale ed attuativa unica e non riproducibile con l'affidamento a professionalità esterne di altro genere.

La Società Roma Metropolitane, rappresenta nel suo genere un unicum multifunzionale ed integrato in grado di rispondere efficacemente ai compiti assegnati dall'Amministrazione Capitolina.

Dal punto di vista economico i criteri sopra individuati per compensare le prestazioni richieste a Roma Metropolitane, sono da considerarsi di certa convenienza per l'Amministrazione senza trascurare le necessità dell'equilibrio societario.

In primo luogo va osservato il notevole miglioramento in questo senso, a vantaggio di un monitoraggio più attento dell'impiego delle risorse dell'Amministrazione Capitolina, rispetto alle condizioni della precedente formulazione contrattuale (Convenzione Del. C.C. 1/2005), sia per quanto riguarda le prestazioni di ingegneria, ricondotte ad un confronto con i compensi professionali stabiliti dal DM 17.06.2016, con applicazione di un consistente "sconto" (40%), sia per le ulteriori funzioni di gestione del procedimento, per i quali è prevista una quota adeguata del valore della prestazione, considerata quale quota aggiuntiva marginale rispetto alla parte ingegneristica.

Non va dimenticato in ogni caso che, sebbene tali valutazioni siano state effettuate scomponendo analiticamente le attività affidate, il vero valore aggiunto dell'affidamento in questione è rappresentato dall'attribuzione dei compiti e delle funzioni di "Stazione Appaltante" ad un unico soggetto competente e qualificato, fatto che garantisce l'Amministrazione della piena coerenza dell'operato e chiarisce in maniera netta le rispettive responsabilità.



Resta inteso che la struttura societaria si regge sul valore e la quantità degli incarichi che le vengono affidati, per cui il dimensionamento societario non può essere di tipo "statico" ma deve avere una sua dinamicità che si deve esplicare all'occorrenza mediante una <u>rimodulazione dinamica delle risorse personali e strumentali</u> da adattare al momento contingente di programmazione ed attuazione delle opere pubbliche del Piano Triennale degli investimenti che per Roma certamente si prevede saranno in incremento per garantire la funzionalità delle linee di trasporto pubblico di massa esistenti e l'incremento delle nuove linee metropolitane.

Il Dirigente de

							-					-	Headquistment juice participant	slonell calcolati	seconde	DM 17.06.2016			3	_	_	=	(PRIED INDAGINI COLAUDAT ESTERNI				Lancon		
integration in KK exciting has been in the exciting has been in the exciting has been integrated in th	Value di Inquita Value di Indu Indu Indu Indu Inferimenta (Indu)		A SHOOT OF S	MITE + RID NATA - NATA	ME PROCEDIMENT	GEST, PROCEDIMENTO	(Mass Atoup)	OTARACIINO:	anobastra anobastra	BE CANERIA I CANONICA I I CANONICA I I CANONICA I I I CANONICA I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Ovinces?	bysico)	(your) as	pre	GNERIA (solo	M fro at	x	(CHOOS SOTS) AVE INCRESSOR  2  2	H PROFESSIONALL DI	MINS assessment ASP ATTANTED AT OMERTES OTHERAN	(BEDS ATOUD) ADERSESSED TT A 3 ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ADERSESSED BEDS ATOUD ADERSES ATOUD A	SMERALE VALUTAZIONE SMERALE VALUTAZIONE ATMANIA' ROM	aurron	20 UMMORZESTOR 3MOISATTSAOR Incissivles ellab- (shangagni	TAGIRIA MITUSS 3TM3MJAA CM8TS23 KUUT2 MTJA JM16	DIESTAL	N NET BIVNO SOJE	STO 30 ILE AHRI 3HOISAIUDONI 3HOISAIUDONI	NOUN - MAIST A MASERINE MEL A 2016-2020
		Nulsi	STAZIONE	ATJARRA AIN)	_	-	EAEMLD	RIDUZIONE :	Progetto	oringoni		uso)	icismi())				_			onb %	ATOUR)	D STATOT	Attività	OTRIOPRUS emetrab ab)	TTV INLEG	3dS	CIV. INSERIL	OUOTA EST	T TROOPING
importi in KE (eschase IVA)	B 4	secondo	CUM	۵	v	38	D+D+C	61	62	G3	3	65	G6 G7	89	25			14-2/2 of	_	J 84%	Tolled Collection	Black		I	б	O2 PuQ+R+5	9	ec ec	-
INJARE)																													
1	2.566.971	_	-	$\rightarrow$	3,5%	-	468,7					+	27.671,9	$\rightarrow$	-	+	_	-	7,284,1	254,9	-	_	Commissione collaudo	7.284,1		7284.1	1 7.284,1		
San Giovanni - Fori Imperiali) 705 Fori Imperiali - Clodio/Mazzini) -	615	+	+	2	12,5%	-	2	+	-			+	10.451,6	m	14.130,70	+	+	-1		-	4	2			+	+			
+	376 376	1 508	3.00%	16.92	100 mm	80 M	3 3	+	4	90		-	0,800	11/4	11.10	100,0%	800'0 960'B	8 3	-	86	3	3	Studio problematiche ruot.			0000			0
che nuota-rotaia		Ħ	Щ	H	+	4		$\parallel$	)			$\parallel$				Н	+	Н			1		rotaia		4	+			doo
TOTALE LINEA C 2.60	2.404,756 2.319,283	100	11	19.348,1		1.18	1.188,3	970	2	9'0	00	0 0'0	0,0 36.782,1	1,1 34,222,0	53,015,2			21144	7,286,1	254,9	3 2.859,5	4.022,8	TOTALE ATTWITA' ESTERN	A 7,284,1	000	200,0 7.484,1	1 7,284,1	o'o	200,0
WITA' GIA' IN CAPO A ROMA METROPOLITAN	UTANE		-	-		-												L		_	L	L				-	L		
	-	+	+	+	+	+	45.0	0.70 (1)	-	513.6	+	+	+		\$19.60	30 GF	80 09 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	NC 308.2	1000	1000	208.2	268.2	supporto S.I.A., studi	0001		0001		1000	
JR - Laurentine - Tor de' Centil	75.520 123.012	12 0,61%	1,228 1.5	1.046,67 30	30% 10%	100 NO	+		-	ofere o	297.6	4.2	4.255.2	609.1	5.101.90	+	-	+	$\pm$	19.00	-	2000	Accorde beneath colland	178.0	-	125.0 808.0	178.0	126.0	
nento collaudi tratta Conca d'Oro	185.496 180.677	77 0,34%	0,68% 1.5	1.903,31 96	269K 49K	76,	76,1							840,0	840,00	+		+	+	5	+	106,6	ione col	77.8		+	+		
mento accessi stazione Jonio	1.264 1.264		3,00%		-	-	0,30			17,72	12,2				29,80		-	-			-	1	Indagini propedeutiche al		43,7	38,0 81,7	-		
donale Nomentano 4.1	4.074 4.074	1,50%	3,00%	183,33 54	5% 20%	75% 86,7	4,7 0,80	80 (2)		105,5	44,0				149,90	0,0%	100,0 80,001	148,9	76,8	8,97 an,ess		100,8	Supporto prog. defin. strutt	ure, 76,8		-		267,1	
		=	-	-	10%		05'0			407,2					407,20	40,0%	80°0 860°08	~	100,0	1000 acet	544,3	217,8	Indagini propedeutiche al propertto esecutivo, studi	100,0	n	180,0 280,0			280,0
+	390.713 254.640	0,28%	-	-	3,0%	_	2				1	+	-		00'0			3			2	7							
tione procedimento		0,25%	-	9	3446	-	7.58	-				+	-		00'0	$\rightarrow$	-	-		-	3	8,8							
+	240 240	1,50%	3,00%	10,80	0% <b>80%</b>	20%	3	+				11,4 17	17,5	2	32,70	20,0%	MO'O MAT'E	282			T'N	3	indagini propedeutiche al prosetto esecutivo, studi		-	0'01		10,0	
ALTRE ATTIVITIE' GIA AFFIDATE 3.92	3.022.662 604.173	F	п	11.000,4		306	304,2	8	3	2,084,0	27.8	2.2	4277,7 0,0	1,482,9	7,075,2		-	1,902,9	592,2	7,725	7 1,004,6	2,308,8	ALTHE ATTIVITY ESTERNA ALTHE ATTIVITA' 61A'	582,2	126,0 44	461,0 1.118,2	2 597,1	502,1	0'082
TIVITA DA AFFIDARE A ROMA METROFOLITAN	UTANE					-		$\parallel$	-			-						1	Ļ				ASSOCIATE		┢	-	L		
	72.400 65.200	265,0	1,06% 1.1	1.149,33 5%	9402 %	\$'622 %SL	5,0		361,8						361,80	20,0%	80°0 960°08	7K 288,4	0,08	20,02	188,4	28	Studi progettuali e specialistici	0'06   99'0		006	0'06		
	76.000	0,51%	1,03% 1.1	1.173,33 07	3601 360	£,711 ×02	2.		360,9						360,80	10,0%	38,0% 55,0%	128,3	110,0	49,5	2,8%	1941	Studi progettuali e specialistici	_		119,0			
Agliana-Eur Magliana MB-Villa 18. PUMSI	18.650 17.500	1,02%	2,03% 54	-		84,98	2		139,5						139,50	0,076	100,0% 0,0%	2,861 28	40,0	100,0% 40,00	5'66 0	138,4	Studi progettusk e specialis	listici 40,0	11	150,0 190,0	190,0		
		_	+	-		-	06'0 5t	(1)	-						21,60		$\rightarrow$	-			777	7	Studi progettual e specialistici	bei		8			0,0
1		+	+	-	+	-	2	112,1	1					1	112,10	960'0	100,0% 0,0%	-			1771	168,8	Studi progettuali e specialistici	pei		3			0,0
3	52.500 48.300	°	<u>.</u>	+	+	+	3	75,6	-			-			75,60	0,0%	100,0% 0,0%				75,8	126,4	2 1	tici	-	00	$\dashv$		9
supporti per progetti PUMS  Fori imperiali - Clodio/Mazzini) -		(5)	+	+	-	+	+	1						1	000	+	_	-	1		+	17,6	supporto S.A. dilevi		4	-	422,4		
t	2 300 2 3000	2001	a contra	11.300,PP	R 2	1 2	or or	(r) no	+	9		-	+		00'448	20,05	10,0% 20,0%	200	100,0	0,05	400	372,9	Riley, indagin, carotagg,	10000	8 .	+	+	0000	
		1.38%	+	+	+	+		+	120.7	y'a'		1	+		129.70	+	+	+	+		+		Supporti professionali Rilevi, indagini, carotaggi,	0,00	0 0	O'MET O'OC	0'06		000
adeguam, funzionale -			+	+	-	1	. 3		443.0	1.544.6		-	-		1.988.40	+	+	+"	+		-	1	Rilevi, laserscanner galleria	oue ,		+	1		SAD O
MTRA Otenz, ed adeguam, funzionale - 12	96.194	0,45%	0,91% 1.3	1.907,96	+	+		-	44.5	224.4	+		+	-	288.00	+	+	+	÷		+	÷	Carptaggi eso-archeo, studi Rilievi, carotaggi, studi	3	8 3	+	1		of our
+		0.28%	0.56% 3.3	3.303.45 ON	+	+	1	-	2.037.8	+	+	-	1		OR TRU C	+	+	+	Τ.	L.	+	1	specialistici Rillevi, indagini, carotaggi,	o dos	2 2	of other			2400
unzionale -			+	+	+	+			344,6	1.197,4			-	-	1.542,00	-	1	+	+	_	+	+	supporti specialistici Rillevi, Isserscanner galleria	0.08	2	+			640.0
otenz. ed adeguam. funzionale -	75.989	0,51%	1,03% 1.1	1,173,26	+	+			68.2	306.6					104.80	+	+	+	+		+	+	Rillevi, carotaggi, studi	000	3 5	+			0.000
otenz, ed adeguam, funzionale - 413		0,2895	9,59% 9.4	3.424,16 0%	+	+	. 5		2.121,1	+		-			2,121,50	+	+	-	1		1	1	specialistici Rillevi, indagini, carotaggi,	320,0	7	+			2000
			Н	Н	H	Н		$\parallel$				$\parallel$	$\ $	$\prod$		Н	++	Н	<del>!!</del>	ш	н		SUDDOCT TOTAL SUCCESSIVE			Н	Ц		
OTALE NUOVE ATTIVITA" 2.835	2.839.626 2.526.765	59	28	26.899,5		2,882.1	5'81	1.100,9	49 6,118,0	3.852,2	00	64,1 0,	0'0 0'0	8	10.623,2			8,300,0	1.320,0	1,040,5	2,181,5	8.501,0	NUOVE ATTIVITA' DA	1.320,0	0,0	3,032,4	1 992,4	0'009	2,760,0
ALE VALUTAZIONE ATTIVITA' 9.348	9.348,084 5.540,221	12	7	77.294,0		8,007,0	0'6	1,100,8	6,119.5	8,805,8	2002	5.85	4277.7 98.772.4	13.674.9	70,713,8			12,618.7	9.136.3	13951	11.005.6	34,002.6	TOTALE	0.138.5	126.0 8.6	12.85.7	2633.6	1,102,1	0.280.0
						$\parallel$		-												$\ $	1			-11	1	$\parallel$			
(Characterist Processing Control							M	ALTRE SOMMINE (Inge	(humania)														RIEFILOGO IMPORTI YOTALI	ALI (migitals di Euro)					
acietario)						15% 451,1	2						CHPAIA	3			495	504,7			504,7	IMPORTO							
					NON	mmeno 3.458,1	1,86						100	A4 12 69 Di al E0/2016 - DAJiefe - C E0/200			100000			rammen.	11.530,3	TOTALE	Importi per IM TITOLO	1	2018 = 15.8342		incarichi prog.	26	8.240,0
ia neimplegane per aggiomamenti tecnici strum	cecnici strumentali e profesalo	Mark				10% 345,8	3						Implementazio	intazione strum	enti elettronici .	pecifici di mode	ellazione edilizia	ia e infrastrutture	Jue - "BIM"		0'009	(and NA)	ennuelità 2018 (Inchel quelli glà stanzieti)		IVA = 3.505,5		integrare nel piano	IVA	712,0
													Marraman	TOTAL STREET	a.											22	0797-879		

commonment appriation per territoris control del possionis ai utilizzo ai misminilla pregintulari pregintulari programma programma programma programma programma programma programma programma.
 coefficiente applicatio in quanto trattari di revolutiva programma (silvino) programma programma ai a DO del Diparkimento Mobilità e l'resporti.
 velope stabiblio in base als DO del Diparkimento Mobilità e l'resporti.

NOT THE JOBERT IS

01/08/2018

#### **ALLEGATO 2**

45	45	4,50%	1000	45	4,50%
45	90	4,50%	2000	90	4,50%
45	135	4,50%	3000	135	4,50%
45	180	4,50%	4000	180	4,50%
45	225	4,50%	5000	225	4,50%
45	270	4,50%	6000	270	4,50%
45	315	4,50%	7000	315	4,50%
45	360	4,50%	8000	360	4,50%
45	405	4,50%	9000	405	4,50%
45	450	4,50%	10000	450	4,50%
13,75	463,75	4,22%	11000	495	4,50%
13,75	477,5	3,90%	12000	540	4,50%
	491 25	1,985	13000	585	4,50%
13,75	491,25	3,78%	13000 .	585	4,50%
13,75	505	3,61%	14000	630	4,50%
13,75	518,75	3,46%	15000	675	4,50%
13,75	532,5	3,33%	16000	720	4,50%
13,75	546,25	3,21%	17000	765	4,50%
13,75	560	3,11%	18000	810	4,50%
13,75	573,75	3,02%	19000	855	4,50%
13,75	587,5	2,94%	20000	900	4,50%
68,75	656,25	2,63%	25000	1125	4,50%
61,75	725	2,42%	30000	1350	4,50%
60,75	793,75	2,27%	35000	1396,428571	3,99%
68.75	862.5	2.16%	40000	1442,857143	
68,75	931,25	2,07%	45000	1489,285714	
60,75	1000	2,00%	50000	1535,714286	
33,33333333	1033,333333	1,88%	55000	1582,142857	
	1066,666667		60000	1628,571429	
33,3333333		3,69%	65000	1675	2,58%
	1133,333333		70000	1721.428571	
	1166,666667	4	75000	1767,857143	-
33.33333333		1,50%	80000	1814,285714	
	1233,333333		A5000	1860,714286	
	1266,666667		90000	1907,142857	
	1333,333333		100000	2000	2,00%
200	1533,333333		130000	2171,428571	
200	1733,333333		160000	2342,857143	
200	1933,333333		190000	2514,285714	
200	2133.333333		220000	2685,714286	
200	2333,333333	0.93%	250000	2857,142857	
200	2533,333333		280000	3028,571429	
200	2733.333333		310000	3200	1.03%
200	2933.333333		340000	3371.428571	
200	3133,333333	44441	370000	3542,857143	
200	3333.333333		400000	3714,285714	
200	3533.333333	.,	430000	3885,714286	
200	3733,333333		460000	4057,142857	
200	3933,333333		490000	4228,571429	
200	4133,333333		520000	4400	0,85%
200	4333,333333		550000		0,83%
200	4533,333333		580000	4742.857143	
	4666,666667		600000	4857.142857	
	4733.333333	4.4.	610000	4914,285714	.,
200	4933,333333	0.77%	640000	5085,714286	
200	5133,333333	.,	670000	5257,142857	
200	5333,333333		700000	5428,571429	
200	5533,333333		730000	5600	0.77%
200	5733.333333		760000		0.76%
200	5933,333333	4	790000	5942,857143	.,
		0,75%	820000		0,75%
225		0,75%	850000		0,75%
225	6600	0.75%	880000		0,75%
225	6825	0,75%	910000	6825	0,75%
225	7050	0,75%	940000	7050	0,75%
225	7275	0,75%	970000	7275	0,75%
22E	7500	0,75%			0,75%
225	7725	0,75%	1030000	7725	0,75%
225	7950	0,75%	1060000		0,75%
225	8175	0,75%	1090000		0,75%
225		0,75%	1120000	8400	0,75%
225	8625	0.75%	1150000	8625	0,75%
225	8850	0,75%	1180000	8850	0,75%

#### GRADUAZIONE COMPENSI PER LA GESTIONE DEI PROCEDIMENTI

In relazione a quanto dibattuto, è stata ipotizzata una curva di distribuzione dei compensi modulata in funzione degli importi delle opere

In particolare, si è tenuto in conto dei seguenti criteri e limiti:

1 Andamento dei compensi: CRESCENTE CON L'IMPORTO DELLE OPERE

Tasso percentuale compensi rispetto all'importo delle opere: al di sotto di un importo minimo: COSTANTE (tasso massimo) al di sopra dell'importo minimo di cui sopra: DECRESCENTE al di sopra di un importo massimo: COSTANTE (tasso n

Tasso percentuale compensi per opere di maggiore entità (tasso minimo): SERVIZI DI STAZIONE APPALTANTE 0,50%

**RESPONSABILITA' PROCEDIMENTO** 0.25% 0,75% dell'importo delle opere (importo a base di gara)

. 4 Tasso percentuale compensi per opere "piccole" (tasso massimo): SERVIZI DI STAZIONE APPALTANTE 3,0 3,00% RESPONSABILITA' PROCEDIMENTO

4,50%

dell'importo delle opere (importo a base di gara)

Per individuare una relazione matematica (calcolabile quindi univocamente) nel rispetto dei criteri e limiti suddetti, sono stati quindi assunti alcuni "punti chiave" di riferimento (relazioni importo/compensi), prevdendo l'interpolazione lineare per il calcolo dei punti intermedi tra gli stessi "punti chiave".

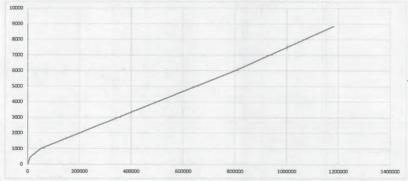
l "punti chiave" di riferimento sono i seguenti:

Importo opere [€]	10.000.000	50.000.000	800.000.000
Compenso RUP	150.000	333.333	2.000.000
Compenso SA	300.000	666.667	4.000.000
Compenso Totale [€]	450.000	1.000.000	6.000.000
Tasso percentuale (compenso/importo)	4,50%	2,00%	0,75%

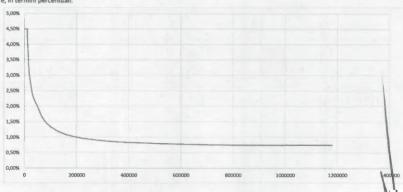
Stabilito dunque, in base al criteri su esposti, che al di sotto dei 10.000.000 € il tasso compiessivo si mantiene costante al 4,5%, mentre al di sopra degli 800.000.000 € il tasso si mantiene costante al 0,75%, ed interpolando lineramente per i punti intermedi rispetto ai punti di riferimento, si ottiene:

in	nporti in K€:				C= Compenso != Importo opere			
Importo opere minore di K€	10.000				C=	0,045	*1	
Importo opere compreso tra K€	10.000	e	K€	50.000	C =	0,013750	* 1+	312,5
Importo opere compreso tra K€	50.000	е	K€	800.000	C =	0,006667	*1+	666,667
Importo opere maggiore di K€	800.000				C =	0,0075	+1	

Graficizzando le relazioni sopra descritte, si ottiene, per i compensi in funzione dell'importo opere:







ALL. 4

### CONTRATTO

tra

### ROMA CAPITALE

e

### ROMA METROPOLITANE S.R.L.

### Sommario

Art. 1 (Premesse)	3
Art. 2 (Oggetto)	3
Art. 3 (Durata)	4
Art. 4 (Struttura del contratto)	
Art. 5 (Obblighi di Roma Metropolitane s.r.l.)	4
Art. 6 (Impegni di Roma Capitale)	5
Art. 7 (Anticorruzione, Trasparenza e Privacy)	6
Art. 8 (Responsabile del procedimento)	6
Art. 9 (Criteri utilizzati per la determinazione della congruità dei corrispettivi)	7
Art. 10 (Corrispettivo fino al 31 dicembre 2020)	7
Art. 11 (Modalità di pagamento)	13
Art. 12 (Responsabilità e gestione del contenzioso)	13
Art. 13 (Disciplinare d'incarico per l'affidamento dei singoli interventi e Programma operativo)	. 14
1) Il "Disciplinare tecnico" definisce per ciascuna attività:	
Art.14 (Monitoraggio e controllo)	14
Art. 15 (Sistema Sanzionatorio)	14
Art. 16 (Contestazioni)	. 15
Art. 17 (Spese)	. 15
Art. 18 (Registrazione)	15



#### **CONTRATTO**

#### Tra

Roma Capitale, Dipartimento Mobilità e Trasporti nella persona del Direttore......, nato a .....il .. domiciliato per la carica, ai fini del presente atto, in Roma, Via Capitan Bavastro, n. 94;

E

Roma Metropolitane s.r.l., nella persona dell'Amministratore Unico ......, nato a ....... il ........ domiciliato per la carica, ai fini del presente atto, in ......, Via ..................

#### Premesso

che il Consiglio Comunale, con delibera del 24 maggio 2004, n. 97, ha ritenuto, in relazione alla rilevanza degli appalti da affidare per le linee metropolitane, di "accentrare le responsabilità connesse al supporto per la realizzazione dei lavori in capo ad un soggetto appositamente dedicato" individuato nella "Servizi Operativi per la Mobilità s.r.l." (S.O.M. s.r.l.), la cui denominazione sociale è stata poi variata in "Società per la realizzazione delle metropolitane della Città di Roma s.r.l" ("Roma metropolitane s.r.l.") e che alla predetta Società sono stati quindi affidati – ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 2, lettera e) del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 – tutti gli adempimenti e funzioni finalizzati alla realizzazione, ampliamento, prolungamento e ammodernamento delle linee C e B1 e delle altre linee delle metropolitane di Roma;

che con deliberazione n. 1 del 10 gennaio 2005 il Consiglio Comunale ha approvato il testo della Convenzione regolante i rapporti tra il Comune di Roma e Roma Metropolitane S.r.l., stipulata successivamente con atto del Notaio dott. Enrico Parenti rep. 85261 racc. 20001 in data 28 gennaio 2005;

che la citata Convenzione detta le regole contrattuali e finanziarie, al "Titolo II" per la Linea "B1" e al "Titolo III" per la Linea C; inoltre, al "Titolo IV" la Convenzione prevede anche la possibilità di affidare a Roma Metropolitane altre attività, al momento della stipula non ancora definite, specificandone le modalità nell'atto di affidamento che sarebbe intervenuto successivamente;

che nella convenzione veniva stabilito anche di effettuare aggiornamenti dei corrispettivi e delle somme presenti nei quadri economici qualora nello svolgimento delle attività si riscontrassero esigenze diverse da quelle inizialmente preventivate;

che con deliberazione n. 70/2008 del Commissario Straordinario sono stati aggiornati i corrispettivi di convenzione sia per i costi annuali di personale, sia per i corrispettivi nei Quadri Economici, sulla base di analisi dei carichi di lavoro effettivi, e proiettati fino a tutto il 2017;

che, ai sensi dell'art. 24 del decreto 175/2016, l'Assemblea Capitolina con deliberazione n. 53/2017 ha approvato la revisione straordinaria delle partecipazioni di I e II livello detenute da Roma Capitale, stabilendo ove necessario le misure di razionalizzazione delle medesime e, in particolare per Roma Metropolitane la "razionalizzazione mediante contenimento dei costi attraverso un'operazione di scorporo del ramo d'azienda dedicato alla progettazione e realizzazione delle opere e delle infrastrutture per la mobilità urbana differenti dalla Linea C e del relativo conferimento nella Società Roma Servizi per la Mobilità s.r.l." "da attuarsi entro il 31/05/2021";

che nelle more dell'attuazione dello scorporo del ramo d'azienda sopra indicato, per portare avanti le attività già avviate nel settore del trasporto rapido di massa e delle altre infrastrutture della mobilità, nonché di quelle nuove di cui l'Amministrazione Capitolina intende dotarsi per raggiungere standard accettabili di mobilità urbana, occorre prevedere un Contratto di carattere transitorio, diverso e separato dalla convenzione in essere, per regolare gli affidamenti delle nuove opere che rientrano negli obiettivi dell'Amministrazione Capitolina;

che il mutato quadro normativo richiede, peraltro, che il contratto per l'affidamento di nuovi incarichi in house sia coerente anche con la nuova disciplina delle società partecipate di cui al D.Lgs. 175/2016 e s.m.i.; che con deliberazione n...... del .... l'Assemblea Capitolina ha approvato lo schema di contratto;

#### si conviene e stipula quanto segue:

#### DISPOSIZIONI GENERALI

# Art. 1 (Premesse)

 Tutte le attività demandate nel presente contratto a Roma Metropolitane S.r.l. dovranno essere effettuate nel pieno rispetto dello Statuto di Roma Metropolitane, dei provvedimenti e degli indirizzi emanati da Roma Capitale, sotto il controllo del Dipartimento Mobilità e Trasporti.

# Art. 2 (Oggetto)

1) Il presente contratto ha per oggetto esclusivo l'affidamento a Roma Metropolitane s.r.l. delle attività di Stazione Appaltante per la progettazione delle opere pubbliche di seguito indicate:

z amiria D	attistini-Casalotti (PUMS)
People Mo	over Jonio MB - Porta di Roma (PUMS)
Funivia M	lagliana-Eur Magliana MB-Villa Bonelli FS (PUMS)
Prolungar	nento filovia Laurentina fino a Trigoria (PUMS)
Filovia Po	nte Mammolo-SantAndrea (prima fase fino a Fidene) (PUMS
Interventi	diffusi per aumentare l'accessibilità (PUMS)
Prog. spec	iale indagini e supporti per progetti PUMS
Prog. spec	iale formazione personale e implem. attrezzature HW e SW
Tratta T2	Linea C (Fori Imperiali - Clodio/Mazzini) - project review
<u>Sostituzioi</u> <u>Linea C</u>	ne deviatoio Malatesta e studio problematiche ruota-rotaia –
Parcheggi	o POR Anagnina
Parcheggi	POR Villa Bonelli e Ponte Mammolo
Parcheggi	POR Conca d'Oro e Annibaliano
Linea A -	Potenz, ed adeguam. funzionale – I° STRALCIO
Linea A -	Potenz, ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI
Linea B -	Potenz, ed adeguam. funzionale – I° STRALCIO
Linea B -	Potenz, ed adeguam, funzionale - ALTRI STRALCI

- 2) Nell'ambito delle funzioni di Stazione Appaltante per le suddette attività, Roma Metropolitane S.r.l., che svolge la sua attività in favore di Roma Capitale di cui è emanazione organica ed ente strumentale, dovrà provvedere allo svolgimento dei compiti previsti dal Codice dei Contratti Pubblici quali a titolo esemplificativo e non esaustivo:
  - allo svolgimento delle attività di progettazione e di assistenza alla programmazione;
  - all'espletamento di tutti gli adempimenti prescritti dalla normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari (L. n. 136 del 13/08/2010 e s.m.i.), relativi, in particolare, alla richiesta e all'indicazione del codice identificativo di gara (C.I.G.) e del codice unico di progetto (C.U.P.), ove obbligatorio, ai sensi dell'art. 11, L. n. 3 del 16/01/2003;
  - alla nomina del Responsabile del Procedimento che garantisca lo svolgimento dei compiti previsti a norma di legge;
  - all'espletamento di tutti gli obblighi sanciti dalla legge vigente per i rapporti con l'ANAC e l'Osservatorio dei LL.PP.;
  - alla predisposizione degli atti di liquidazione del corrispettivo ed alla gestione dell'eventuale contenzioso con i prestatori di servizio esterni;
  - alla produzione degli elaborati che dovranno soddisfare le leggi e normative vigenti al fine di
    conseguire le approvazioni necessarie senza che, per tali adempimenti, Roma Metropolitane s.r.l.
    possa vantare ulteriori oneri o pretese, fatte salve eventuali variazioni rese necessarie (ad esempio
    per intervenuto aggiornamento normativo) o comunque richieste dall'Amministrazione
    successivamente all'approvazione del progetto;

#### Art. 3 (Durata)

- 1) Il presente contratto regola i rapporti tra Roma Capitale e Roma Metropolitane s.r.l., relativamente alle attività oggetto del contratto medesimo fino al 31 dicembre 2020.
- 2) Le parti si danno atto che alla scadenza suddetta (31 dicembre 2020), o comunque alla data che verrà individuata per l'attuazione delle determinazioni di cui alla deliberazione di Assemblea Capitolina n. 53/2017 citata in premessa, lo stato di avanzamento delle attività affidate col presente contratto sarà oggetto di accertamento tecnico e contabile ai fini della definizione dei termini della trasformazione societaria individuata dalla stessa Deliberazione 53/2017, secondo la normativa vigente.

# Art. 4 (Struttura del contratto)

1) Il contratto è strutturato nella presente parte generale, definita "Disposizioni Generali" ed in un Disciplinare tecnico tipo (ALL. A) per l'affidamento dei singoli interventi di cui all'art. 2.

# Art. 5 (Obblighi di Roma Metropolitane s.r.l.)

- 1) Roma Metropolitane s.r.l. svolge tutte le attività a supporto dell'Amministrazione e tutte le prestazioni indicate nel Contratto e negli Allegati, secondo le condizioni, le quantità, le modalità e i termini dai medesimi previsti.
- 2) Tutte le attività di cui all'articolo 2, nonché le attività riconducibili alle prestazioni del presente contratto saranno compensate unicamente con il corrispettivo di cui all'art. 10 con le modalità di cui all'art 11.
- 3) Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a:
  - a) osservare e far osservare tutte le leggi vigenti con particolare riferimento alle disposizioni in materia di sicurezza e operare nel pieno rispetto del C.C.N.L. di settore;
  - b) acquisire tutte le autorizzazioni necessarie alla realizzazione degli obiettivi da raggiungere con il presente contratto;

- c) rendicontare le attività, attraverso l'invio puntuale di report adeguandoli ai sistemi di controllo e monitoraggio previsti dal presente atto, in coerenza con quanto previsto dalla D.G.C. 165/05 e s.m.i.;
- d) consultare i Municipi e i Dipartimenti per quanto di competenza e ai fini dell'espletamento delle attività;
- e) non cedere a terzi e comunque non divulgare, senza previa autorizzazione di Roma Capitale, i progetti sviluppati in esecuzione del presente Contratto, nonché i dati e le informazioni ad essi afferenti. Detta disposizione non si applica per le informazioni/dati di pubblica utilità;
- f) comunicare con tempestività al Dipartimento Mobilità e Trasporti ed al Dipartimento Partecipazioni, eventuali nuovi incarichi richiesti da altri Organi ed Uffici di Roma Capitale;
- g) adeguare le modalità di acquisizione di beni e servizi strumentali alle direttive impartite dall'Amministrazione con la deliberazione della Giunta Capitolina n. 20/2014 in materia di acquisti centralizzati e s.m.i. e a quanto previsto dalla normativa in materia di contratti pubblici;
- h) attenersi alle disposizioni e regolamenti che Roma Capitale ha adottato ovvero adotterà a seguito di atti legislativi nazionali e/o di atti interni;
- i) osservare tutti gli obblighi e gli adempimenti previsti dalla Corporate Governance approvata da Roma Capitale per le Società del Gruppo Roma Capitale, nonché, le direttive impartite in materia di "spending review";
- j) adottare soluzioni organizzative e tecniche idonee a garantire l'efficacia, l'efficienza e l'economicità delle attività strumentali svolte, coordinandole con quelle del Dipartimento Mobilità e Trasporti;
- k) organizzare la propria struttura operativa al fine di poter facilitare l'attività di controllo del Dipartimento Mobilità e Trasporti;
- fornire ogni documentazione, chiarimento, certificazione riguardante le modalità operative poste in atto su richiesta del Dipartimento Mobilità e Trasporti;
- m) nominare un referente unico per ciascun procedimento (Responsabile del procedimento), nonché un referente tecnico a cui gli Uffici del Dipartimento possano riferirsi ai fini delle eventuali nuove richieste di supporto;
- n) adempiere con diligenza qualificata alle eventuali richieste di istruttoria avanzate dal Dipartimento Mobilità e Trasporti.
- 4) Roma Metropolitane s.r.l. assume l'obbligo che i propri dipendenti, i collaboratori, e i terzi dalla stessa aventi causa, osservino ogni norma prescrittiva che disciplina le attività dalla stessa gestite, espressamente manlevando Roma Capitale da ogni responsabilità al riguardo, diretta e/o indiretta, giudiziale o stragiudiziale, da chiunque fatta valere.

## Art. 6 (Impegni di Roma Capitale)

- L'Amministrazione opera in conformità alla normativa ed alle disposizioni regolamentari vigenti, al fine di consentire l'avviamento e lo svolgimento da parte dell'affidatario dell'attività oggetto del presente contratto.
- 2) In particolare si impegna a:
- a) comunicare all'Affidatario in applicazione della vigente normativa in tema di responsabilità dirigenziale, il nominativo del dirigente responsabile relativamente a ciascuna attività affidata ed il referente tecnico che si interfaccerà con il referente di Roma Metropolitane s.r.l. di cui all'art. 5, comma 3, lettera m);
  - L'Amministrazione avrà il compito di fornire tutte le informazioni ed ogni elemento necessario per lo svolgimento delle attività; alla stessa saranno demandati compiti di verifica e controllo dei report predisposti dall'affidatario relativamente alle attività di supporto svolte per lo stesso;
- b) mettere in condizione l'affidatario di conoscere e utilizzare i mezzi, gli impianti e i sistemi informatici sviluppati, gestiti e manutenuti di proprietà dell'Amministrazione, assicurando le ripartizioni di responsabilità derivanti dalle previsioni del D.Lgs. 231/2001 e più in generale in ottemperanza al principio di suddivisione delle competenze;
- c) erogare i corrispettivi di cui all'art. 10 e art. 11, secondo i tempi e le modalità stabilite nei Disciplinari Tecnici specifici di affidamento di ciascun incarico;

d) rendere disponibili a titolo gratuito, temporaneamente o definitivamente a seconda dei casi le aree comunali la cui occupazione risultasse a qualsiasi titolo necessaria per l'attuazione dell'intervento e l'espletamento delle attività affidate a Roma Metropolitane s.r.l. (quali ad es. rilievi, prospezioni ed indagini, anche qualora effettuate da enti terzi, realizzazione delle opere in appalto, ecc....)

## Art. 7 (Anticorruzione, Trasparenza e Privacy)

- 1) Roma Metropolitane s.r.l. è obbligata ad attenersi rigorosamente, per quanto di competenza, a quanto disposto dal D.Lgs. 97/2016 "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza", correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche.
- 2) Il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la trasparenza di Roma Metropolitane s.r.l. dovrà essere conforme alle disposizioni contenute nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la trasparenza emanato da Roma Capitale.
- 3) Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a aggiornare il proprio Piano triennale di prevenzione della corruzione e per la trasparenza (PTPCT) e per il tramite del Responsabile della trasparenza e dell'anticorruzione, a tenere costantemente aggiornata la sezione Amministrazione Trasparente del proprio sito istituzionale, pubblicando tutti i dati ai sensi delle vigenti normative in materia, impegnandosi ad adeguare le informazioni pubblicate al format stabilito da Roma Capitale.
- 4) Roma Metropolitane s.r.l. si impegna, senza riserva alcuna, al rispetto degli obblighi contenuti nel "Protocollo d'intesa" ai fini della prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture sottoscritto in data 21 luglio 2011 tra la Prefettura U.T.G. di Roma e Roma Capitale che dichiara di ben conoscere e accettare e che viene conservato in atti presso l'Amministrazione.
- 5) Roma Metropolitane s.r.l. si impegna, senza riserva alcuna, al rispetto degli obblighi previsti dal "Protocollo di Integrità di Roma Capitale, degli Enti che fanno parte del Gruppo Roma Capitale e di tutti gli organismi partecipati" approvato con deliberazione della Giunta Capitolina n. 40 del 27 febbraio 2015 e modificato con deliberazione della Giunta Capitolina n. 10 del 31 gennaio 2017 che dichiara di ben conoscere e accettare e che viene conservato in atti presso l'Amministrazione.
- 6) In ottemperanza al "Protocollo di azione" sottoscritto in data 19 luglio 2017 con l'Autorità Nazionale Anticorruzione, che Roma Metropolitane S.r.l. dichiara di ben conoscere e accettare, parimenti conservato in atti presso l'Amministrazione, Roma Capitale si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 del Codice civile ogni qualvolta nei confronti dell'Amministratore Delegato o dei componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula e all'esecuzione del presente atto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317 c.p., 318 c.p., 319 c.p., 319 bis c.p., 319 ter c.p., 319 quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322 bis c.p., 346 bis c.p., 353 c.p., 353 bis c.p.;
- 7) In merito al trattamento dei dati relativi ai servizi forniti nell'ambito del presente atto, Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a rispettare e far rispettare tutte le norme previste in materia di trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs.196/2003, ed in particolare provvedere alla nomina degli incaricati del trattamento, alla predisposizione di sistemi di sicurezza, nonché attenersi alle prescrizioni dell'Autorità garante per la privacy.

## Art. 8 (Responsabile del procedimento)

 Roma Metropolitane s.r.l., relativamente all'esercizio delle funzioni ad essa affidate, è tenuta ai sensi e per gli effetti della legge 241/90 e s.m.i. a nominare il Responsabile del Procedimento e ad organizzare la struttura necessaria all'espletamento di ogni adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale.

- Le disposizioni adottate ai sensi del comma 1 sono rese pubbliche secondo quanto previsto dalla L. 241/90 e s.m.i e dal D.Lgs. 33/2013.
- 3) La struttura competente e il nominativo del Responsabile del Procedimento sono comunicati al Dipartimento competente, ai soggetti di cui all'articolo 7 della L. 241/90 e s.m.i. e, a richiesta, a chiunque vi abbia interesse.
- 4) Roma Metropolitane s.r.l. nell'esercizio dell'attività amministrativa assicura il rispetto dei criteri e dei principi previsti dalla L. 241/90 e s.m.i. e dalle altre disposizioni che disciplinano singoli procedimenti, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario.
- 5) Il Responsabile del Procedimento provvede, per quanto concerne le attività di certificazione, ai sensì e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.
- 6) Relativamente alle attività connesse alle funzioni di stazione appaltante, il Responsabile Unico del Procedimento viene nominato da Roma Metropolitane s.r.l. ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

#### Art. 9

(Criteri utilizzati per la determinazione della congruità dei corrispettivi)

- Il corrispettivo è stato congruito prevalentemente sulla base dei criteri definiti con la relazione del Dipartimento Mobilità e Trasporti prot. n. QG/10352 del 26 marzo 2018;
- 2) Per il calcolo delle prestazioni di gestione del procedimento (Stazione Appaltante e Responsabile del Procedimento - riportate nella successiva Tab. 1) l'importo lavori di riferimento è corrispondente all'importo lordo da porre a base d'asta incrementato delle somme quali espropri, deviazioni pubblici servizi, scavi archeologici ed eventuali altri lavori e forniture non inclusi nell'appalto ma inseriti nelle somme a disposizione;
- Per il calcolo delle prestazioni professionali di progettazione, riportate nella successiva Tab. 1, l'importo lavori di riferimento è corrispondente all'importo dei lavori e forniture al lordo, suddiviso per categorie come da D.M. 17 giugno 2016, inclusi eventuali lavori aggiuntivi quali scavi archeologici, opere compensative ecc.;
- 4) Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a comunicare tempestivamente a Roma Capitale gli eventi ed i fatti che, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016, comportano una variazione dei riferimenti contrattuali vigenti alla data del presente atto (opere da realizzare, attività da effettuare, tempi di esecuzione, importi), ai fini dei successivi provvedimenti da adottare.

## Art. 10 (Corrispettivo fino al 31 dicembre 2020)

- 1) Il corrispettivo massimo per Roma Metropolitane s.r.l. per le attività affidate col presente contratto, ritenuto congruo dal Dipartimento Mobilità e Trasporti, ammonta ad € 20.982.163,83 (IVA inclusa), di cui € 18.310.851,84 (IVA inclusa), per progettazione e gestione dei procedimenti ed € 2.671.312,00 (IVA inclusa), per attività "complementari"; queste ultime verranno affidate dalla Società a prestatori di servizio esterni e saranno compensate a rimborso nella misura che verrà effettivamente utilizzata.
- I corrispettivi suddetti sono suddivisi per interventi e per attività negli elenchi riepilogativi che seguono, rispettivamente per le attività di progetto e gestione dei procedimenti (Tab. 1) e per le attività complementari (Tab. 2).

### **TABELLA 1**

(N.B. Il riferimento per le "Attività propedeutiche alla progettazione" è alla tavola Z-2 DM 17 giugno 2016)

Valutazione prestazione (criteri relaz. prot. QG/10352 del 26.03.2018)	I.V.A	Tot. I.V.A. compresa				
109.964,93	24.192,29	134.157,22				
211.050,00	46.431,00	257.481,00				
629.160,00	629.160,00 138.415,20					
106.555,17	23.442,14	129.997,31				
197.900,00	43.538,00	241.438,00				
590.767,50	129.968,85	720.736,35				
-						
52.175,32	11.478,57	63.653,89				
58.960,00	12.971,20	71.931,20				
180.270,00	39.659,40	219.929,40				
-						
78.359,00	17.238,98	95.597,98				
76.400,00	16.808,00	93.208,00				
244.180,00	53.719,60	297.899,60				
	prestazione (criteri relaz. prot. QG/10352 del 26.03.2018)  109.964,93  211.050,00  629.160,00  106.555,17  197.900,00  590.767,50  52.175,32  58.960,00  180.270,00  78.359,00  76.400,00	prestazione (criteri relaz. prot. QG/10352 del 26.03.2018)  109.964,93				

Fidene) (PUMS)						
Gestione e responsabilità del procedimento	79.115,11	17.405,32	96.520,43			
Attività propedeutiche alla progettazione	77.360,00	17.019,20	94.379,20			
Progetto di Fattibilità	247.130,00	54.368,60	301.498,60			
Interventi diffusi per aumentare l'accessibilità (PUMS)						
Gestione e responsabilità del procedimento	20.788,06	4.573,37	25.361,43			
Attività propedeutiche alla progettazione	99.600,00	21.912,00	121.512,00			
Prog. speciale indagini e supporti per progetti PUMS						
Gestione e responsabilità del procedimento	3.872,00	21.472,00				
Prog. speciale formazione personale e implem. attrezzature HW e SW						
Gestione e responsabilità del procedimento 600.000,00		132.000,00	732.000,00			
Tratta T2 Linea C (Fori Imperiali - Clodio/Mazzini) - project review						
Gestione e responsabilità del procedimento	286.116,25	62.945,57	349.061,82			
Attività propedeutiche alla progettazione	869.100,00	191.202,00	1.060.302,00			
Sostituzione deviatoio Malatesta e studio problematiche ruota-rotaia — Linea C						
Gestione e responsabilità del procedimento	2.561,63	563,56	3.125,19			
Progetto di Fattibilità	1.500,00	330,00	1.830,00			
Progetto Definitivo	9.600,00	2.112,00	11.712,00			
Parcheggio POR Anagnina		The same				
Gestione e responsabilità del procedimento	28.177,88	6.199,13	34.377,01			

Progetto di Fattibilità	35.560,00	7.823,20	43.383,20			
Progetto Definitivo	105.640,00	23.240,80	128.880,80			
Progetto Esecutivo	63.000,00	13.860,00	76.860,00			
Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte Mammolo						
Gestione e responsabilità del procedimento	34.906,41	7.679,41	42.585,82			
Progetto di Fattibilità	41.680,00	9.169,60	50.849,60			
Progetto Definitivo	123.370,00	27.141,40	150.511,40			
Progetto Esecutivo	74.000,00	16.280,00	90.280,00			
Parcheggi POR Conca d'Oro e Annibaliano						
Gestione e responsabilità del procedimento	76.757,67	16.886,69	93.644,36			
Progetto Definitivo (revisione)	72.700,00	15.994,00	88.694,00			
Progetto Esecutivo	134.800,00	29.656,00	164.456,00			
Linea A - Potenz. ed adeguam. funzíonale - I STRALCIO						
Gestione e responsabilità del 248.185,41 procedimento		54.600,79	302.786,20			
Progetto di Fattibilità ("finanz. MIT dic2017")	461.500,00	101.530,00	563.030,00			
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	1.606.400,00	353.408,00	1.959.808,00			
Progetto di Fattibilità ("infiltraz. galleria")	67.000,00	14.740,00	81.740,00			
Progetto Definitivo ("infiltraz galleria")	233.300,00	51.326,00	284.626,00			
Linea A - Potenz. ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI						
Gestione e responsabilità del procedimento	149.019,63	32.784,32	181.803,95			
Attività propedeutiche alla progettazione	1.430.200,00	314.644,00	1.744.844,00			
- Progetto di Fattibilità (2° stralcio -	635.790,00	139.873,80	775.663,80			

Linea B - Potenz. ed adequam.							
funzionale - I STRALCIO							
Gestione e responsabilità del procedimento	222.626,09	48.977,74	271.603,83				
Progetto di Fattibilità ("finanz. MIT dic2017")	358 400 00		437.248,00				
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")  Progetto di Fattibilità ("infiltraz. galleria")  Progetto Definitivo ("infiltraz. 318.800,00 galleria")		273.966,00	1.519.266,00				
		20.196,00	111.996,00				
		70.136,00	388.936,00				
Linea B - Potenz. ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI							
Gestione e responsabilità del procedimento	154.590,97	34.010,02	188.601,99				
Attività propedeutiche alla progettazione 1.487.400,00		327.228,00	1.814.628,00				
	661.773,00	145.590,06	807.363,06				
Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)							

## TABELLA 2

NUOVE ATTIVITA' (attività complementari)	aià finanziate				
Funivia Battistini-Casalotti (PUMS)					
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	40.000,00	8.800,00	48.800,00		

Roma (PUMS)			
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	40.000,00	8.800,00	48.800,00
Funivia Magliana-Eur Magliana MB- Villa Bonelli FS (PUMS)	Cartina C.		
Progetto di Fattibilità (solo quota eseguita da RM)	50.000,00	11.000,00	61.000,00
Prolungamento filovia Laurentina fino a Trigoria (PUMS)			
Progetto di Fattibilità	155.300,00	34.166,00	189.466,00
Filovia Ponte Mammolo- Sant'Andrea (prima fase fino a Fidene) (PUMS)			
Progetto di Fattibilità	224.400,00	49.368,00	273.768,00
Parcheggio POR Anagnina			
Progetto Definitivo	35.400,00	7.788,00	43.188,00
Parcheggi POR Villa Bonelli e Ponte Mammolo			
Progetto Definitivo	70.300,00	15.466,00	85.766,00
Parcheggi POR Conca d'Oro e Annibaliano			
Progetto Esecutivo	40.000,00	8.800,00	48.800,00
inea A - Potenz. ed adeguam. funzionale - I STRALCIO			
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017") 686.200,00		150.964,00	837.164,00
inea A - Potenz. ed adeguam. iunzionale - ALTRI STRALCI			
Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)	126.000,00	27.720,00	153.720,00
inea B - Potenz. ed adeguam. unzionale - I STRALCIO			
Progetto Definitivo ("finanz. MIT dic2017")	539.000,00	118.580,00	657.580,00
Linea B - Potenz. ed adeguam. funzionale - ALTRI STRALCI			

Progetto di Fattibilità (2° stralcio - invest. 30%)	183.000,00	40.260,00	223.260,00
TOTALE NUOVE ATTIVITA' (attività complementari)	2.189.600,00	481.712,00	2.671.312,00

## Art. 11 (Modalità di pagamento)

- I corrispettivi relativi alle attività, definiti nell'art. 10, saranno liquidati a seguito di presentazione di regolare fattura, sulla base delle percentuali indicate nel Disciplinare-tipo allegato A al presente contratto, e comunque nei tempi e nei modi che verranno indicati in dettaglio nei singoli disciplinari d'incarico da sottoscrivere per ciascun intervento.
- 2) Le fatture dovranno essere corredate di report analitici che attestino le attività svolte e/o i prodotti elaborati e forniti, incluse le prestazioni eventualmente eseguite tramite prestatori esterni al fine di controllare la regolare esecuzione del contratto, anche secondo le modalità previste dal successivo art. 14.
- 3) Nei successivi 30 giorni il Dipartimento Mobilità e Trasporti dovrà esaminare i report suindicați, o, sempre entro tale termine, comunicare eventuali chiarimenti e/o contestazioni, necessari ai fini clel perfezionamento dei report.
- 4) Decorso il termine indicato nel precedente alinea, in assenza di contestazione, la prestazione si intenderà perfettamente eseguita e si procederà di conseguenza al pagamento dell'intero importo.
- 5) În caso di contestazione o richiesta di chiarimenti la società dovrà rispondere nel termine di 15 giorni, decorsi i quali l'Amministrazione comunicherà l'accettazione o il definitivo diniego motivato al pagamento.
- 6) La liquidazione dovrà tener conto delle eventuali riduzioni del corrispettivo derivanti dall'applicazione delle eventuali penali, che saranno applicate secondo le disposizioni di cui all'art. 15.
- 7) I costi diretti per gli incarichi esterni di cui alla precedente tabella 3 affidati da Roma Metropolitane s.r.l. a soggetti terzi esecutori, saranno liquidati entro 30 gg. dal ricevimento di regolare fattura di Roma Metropolitane s.r.l. di importo pari a quella del soggetto incaricato della prestazione. La liquidazione da parte di Roma Capitale avverrà previa ricezione della fattura di Roma Metropolitane s.r.l. unitamente alla fattura del soggetto incaricato e di un "Atto di liquidazione" sottoscritto dal Direttore Tecnico o clal Responsabile del Procedimento attestante il regolare svolgimento delle prestazioni da parte del soggetto incaricato.

# Art. 12 (Responsabilità e gestione del contenzioso)

- Il mancato e/o inesatto adempimento ad una o più delle attività affidate con il presente atto ovvero con atti successivi, che abbia cagionato danni all'Amministrazione Capitolina comporterà la responsabilità di Roma Metropolitane s.r.l.
- 2) Roma Metropolitane s.r.l. nell'ambito delle attività di cui al presente contratto è legittimata a gestire le controversie attive e passive sia giudiziarie che arbitrali che eventualmente dovessero insorgere con gli Appaltatori/Concessionari o altri soggetti che possano reclamare lesioni dei propri diritti soggetti vi e/o dei propri interessi legittimi, in dipendenza delle attività del presente contratto finalizzate all'interesse pubblico.
- 3) Per lo svolgimento dei servizi e delle prestazioni oggetto di affidamento Roma Metropolitane s.r.l. si obbliga a stipulare adeguata polizza assicurativa con primaria compagnia, a totale copertura dei rischi per danni a persone e cose, e per tutta la durata del rapporto.
- 4) Roma Metropolitane s.r.l. qualora venga evocata in giudizio Roma Capitale, si impegna a manlevare lo stesso da qualsivoglia onere correlato alle controversie eventualmente insorte, rimanendo fermo l'obbligo di informare adeguatamente Roma Capitale.

- 5) Gli importi spettanti a Roma Metropolitane s.r.l. per le spese di gestione del contenzioso e delle attività stragiudiziali correlate alle attività oggetto di affidamento saranno determinati a consuntivo e dovranno comunque attestarsi alla misura minima prevista dal tariffario forense.
- 6) A tal fine il Comune si impegna a prevedere uno specifico fondo di copertura nel proprio bilancio. Tale fondo dovrà essere ricostituito annualmente in caso di suo utilizzo.
- 7) Roma Metropolitane s.r.l. gestirà l'eventuale attività stragiudiziale e contenziosa attenendosi comunque agli indirizzi formulati dall'Amministrazione.

#### Art. 13

(Disciplinare d'incarico per l'affidamento dei singoli interventi e Programma operativo)

- 1) Il "Disciplinare tecnico" definisce per ciascuna attività:
  - oggetto dell'affidamento;
  - obiettivi e risultati da raggiungere;
  - · documentazione da produrre e/o attività da svolgere;
  - modalità di realizzazione;
  - programma generale delle attività (tempi/scadenze);
  - modulazione dei compensi;
  - eventuale specifico sistema sanzionatorio.
- 2) Roma Metropolitane s.r.l. invierà a Roma Capitale, anche su specifica indicazione degli obiettivi individuati dall'Amministrazione Capitolina, entro 15 giorni dall'approvazione e sottoscrizione del presente Contratto, il Programma operativo che regolerà nel dettaglio la programmazione delle attività da svolgere all'interno del presente contratto.
- 3) Ogni attività prevista nel Programma Operativo sarà sottoposta alle disposizioni previste nel successivo art. 14.

#### Art.14

(Monitoraggio e controllo)

- 1) Tutte le prestazioni previste dal presente contratto svolte dalla Società sono sottoposte al controllo ed al monitoraggio di Roma Capitale.
- 2) Al fine di consentire a Roma Capitale il monitoraggio e il controllo delle attività espletate, la Società, per ciascuna delle attività previste dai Disciplinari Tecnici e dai Programmi Operativi, si impegna a fornire al Dipartimento Mobilità e Trasporti, entro il decimo giorno del mese successivo a quello di riferimento, il report mensile relativo alle attività espletate, nonché delle eventuali ulteriori informazioni richieste.
- il Dipartimento Mobilità e Trasporti analizza eventuali scostamenti rispetto agli obiettivi assegnati ed individua, anche avvalendosi di altri Organi dell'Amministrazione capitolina, le opportune azioni correttive.
- 4) Qualora i dati presentati dovessero discostarsi dalle previsioni indicate e dalla pianificazione effettuata, la Società è tenuta a motivare tali scostamenti e a indicare le soluzioni funzionali al raggiungimento degli obiettivi.

#### Art. 15

(Sistema Sanzionatorio)

- 1) Il presente articolo si applica esclusivamente nei casi in cui nei Disciplinari Tecnici che verranno sottoscritti relativamente a ciascun intervento, sulla base del Disciplinare tipo (All. A), non sia previsto uno specifico regime sanzionatorio o non sia prevista, per l'inadempienza o ritardo riscontrati, una specifica sanzione.
- 2) Nell'eventualità di gravi e reiterati inadempimenti da parte di Roma Metropolitane, i competenti organi comunali provvederanno ad inviare alla Società formale contestazione scritta a mezzo P.E.C., che dovrà essere oggetto di controdeduzioni entro e non oltre 10 giorni.
  - Esaminate tali controdeduzioni il Comune formulerà le direttive cui Roma Metropolitane dovrà conformarsi a partire dal giorno seguente al ricevimento delle stesse. Nell'ipotesi di mancate e/o non idonee giustificazioni o di mancata attuazione delle direttive di cui sopra, fatta salva la risarcibilità del danno ulteriore, il Dipartimento Mobilità e Trasporti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1382 c.c., si riserva la facoltà di applicare nei confronti di Roma Metropolitane s.r.l. le penali di seguito indicate.

- 3) In caso di inadempimento, il Dipartimento Mobilità e Trasporti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1382 c.c., applicherà una penale di Euro 3.000,00 per ciascuna inadempienza in ordine agli obblighi contrattuali. L'importo delle penali sarà trattenuto sul pagamento della fattura successiva alla sua definizione.
- 4) Per quanto concerne i ritardi nell'adempimento, ai sensi e per gli effetti del suddetto art. 1382 c.c., le parti convengono che le penali potranno essere applicate esclusivamente dopo il quinto giorno decorrente dallo scadere del termine che sarà previsto nel Disciplinare Tecnico dell'intervento e nella misura indicata nel Disciplinare Tecnico stesso per ogni giorno di ritardo. La penale sarà applicata nella misura di euro 200,00 per ogni giorno di ritardo oltre il quinto.
- 5) Si specifica che si configura inadempimento allorquando Roma Metropolitane s.r.l. non abbia eseguito le prestazioni e le attività sopra indicate oltre 15 giorni dopo la scadenza del termine di esecuzione stabilito.
- 6) In caso di inadempienze di particolare gravità nell'esecuzione del presente Contratto, non dipendenti da causa di forza maggiore, il Dipartimento Mobilità e Trasporti ha facoltà di recesso, ai sensi dell'art. 1373 c.c.
- 7) In caso di mancato rispetto delle previsioni legislative e contrattuali relative ai rapporti di lavoro in essere, degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale ed assicurativa e degli obblighi descritti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. è prevista la decadenza immediata dei rapporti contrattuali.
- 8) Roma Metropolitane s.r.l., nella sua autonomia aziendale, dovrà determinare il meccanismo di ripartizione delle penali comminate, incidendo sulle parti variabili delle retribuzioni dei dirigenti, senza che le penali comminate incidano sul bilancio capitolino.
- 9) Non saranno comunque applicate penali per violazione agli impegni contrattuali derivanti da mancata assunzione di impegni da parte dell'Amministrazione Capitolina, da cause di forza maggiore o da altri eventi non prevedibili e governabili da parte di Roma Metropolitane s.r.l.

### Art. 16

(Contestazioni)

 Qualora sorgano tra le parti contestazioni in merito all'interpretazione ed applicazione del presente contratto, la questione sarà risolta in contraddittorio anche avvalendosi dell'assistenza degli Uffici di Staff di cui al Regolamento di Organizzazione degli Uffici e Servizi di Roma Capitale.

## Art. 17 (Spese)

1) Tutte le spese necessarie alla gestione delle attività, le imposte e tasse presenti e future sono interamente a carico della Società e ricomprese negli importi corrisposti da Roma Capitale per le prestazioni affidate, comprese quelle di registrazione di cui al successivo art. 18.

### Art. 18

(Registrazione)

 Il presente Contratto è redatto in triplice esemplare, di cui uno è conservato presso Roma Capitale, uno presso Roma Metropolitane s.r.l., uno depositato per la registrazione fiscale, ai sensi dell'articolo 4 della tariffa – parte II allegata al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

Roma Capitale Dipartimento Mobilità e Trasport Dott.
Roma Metropolitane s.r.l.
Allegato: Disciplinare Tecnico tipo (All. A)

0/



## **ROMA CAPITALE**

## DIPARTIMENTO MOBILITÀ E TRASPORTI

Oggetto: Disciplinare di incarico a Roma Metropolitane s.r.l. per le seguenti attività:
titolo del progetto
per complessivi € (€ oltre IVA al 22% per €), oltre attività complementari per complessivi € (€ oltre IVA al 22% per €).
Roma Capitale – Dipartimento Mobilità e Trasporti – Direzione , con sede e domicilio fiscale in Roma Campidoglio, P. IVA 01057861005 – C. F. 02438750586, nella persona di, con funzioni di, domiciliato per la carica e ai fini del presente atto in Roma, via Capitan Bavastro n.94.
e
Roma Metropolitane S.r.I., con sede legale ed operativa in Roma, Via Tuscolana 171/173 – 00182 Roma, P.IVA 05397401000, rappresentata dall'ing. Marco Santucci domiciliato per la carica ove sopra
Premesso che Roma Metropolitane s.r.l. è una società unipersonale soggetta a controllo analogo di Roma Capitale, e che con Delibera n del è stato approvato il Contratto regolante i rapporti tra Roma Capitale e Roma Metropolitane s.r.l. di cui all'ALLEGATO 7 della suddetta Delibera (di seguito "Contratto")
DISCIPLINANO QUANTO SEGUE
Art.1 – Oggetto dell'incarico
Con riferimento alle macrofasi delle prestazione di servizi: R.U.P., S.A., progettazione, aggiudicazione esecuzione e collaudo, il presente incarico consiste nelle prestazioni riportate nell'elenco nel Contratto, come di seguito ulteriormente specificate:
L'incarico è finalizzato

## Art. 2 - Contenuti e modalità di svolgimento dell'incarico

Roma Metropolitane S.r.I., provvederà a svolgere tutte le attività progettuali previste nel contratto, a svolgere le funzioni di R.U.P. e S.A. il tutto nel rispetto del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Roma Capitale

edi.

(1/5)



## 1. Gestione e responsabilità del procedimento

Oltre le funzioni previste sino all'aggiudicazione definitiva, la figura del R.U.P. si occuperà:

- delle procedure di esproprio, di occupazioni e di asservimenti
- di indire e presiedere le conferenze di servizi
- della gestione della fase attuativa sino al collaudo
- delle comunicazione e rapporti con gli Uffici.

## 2. Prestazioni di ingegneria (macrofase progettazione)

- Attività propedeutiche alla progettazione (studi preliminari)
- Progetto di fattibilità (ex preliminare)
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- · Aggiornamento di progetti
- Attività complementari alla progettazione
- · Verifica di progetti

## 3. Prestazioni di ingegneria (macrofase attuazione)

1. Gestione e responsabilità del procedimento

- Direzione dell'esecuzione (Direzione Lavori o Alta Sorveglianza)
- · Coordinamento della Sicurezza
- Collaudi

Con il presente affidamento, relativo al periodo ....... – ......, vengono affidate a Roma Metropolitane S.r.I le prestazioni riportate nel Contratto relative a:

2. Prestazioni professionali di	ingegneria e architettura (macrofas	se progettazione)
<u></u>		
Progetto		



Progetto .....

Roma Metropolitane s.r.l. si impegna a svolgere l'incarico oggetto del presente disciplinare secondo le modalità ivi previste.

## Art. 3 - Quantificazione del "Valore delle prestazioni" a vita intera e dei corrispettivi di RM

Il valore delle prestazioni a vita intera per le attività oggetto del presente Disciplinare, calcolato con i criteri prefissati dal Dipartimento Mobilità e Trasporti nella "Relazione di valutazione dei corrispettivi congrui da corrispondere" redatta dal Dipartimento Mobilità e Trasporti (QG/10352 del 23 marzo 2018), di cui all'ALLEGATO 4 alla Delibera...... n.... del ...., è riportato nella seguente tabella:

	VALUTAZIONE PRESTAZIONI A VITA INTERA (compensi secondo DM 17.06.2016- relazione QG/10352 del 23 marzo 2018 del Dipartimento Mobilità e Trasporti)								
Ν	Attività	Valore della prestazione (IVA esclusa)	Attività complementari (IVA esclusa)	TOTALE (IVA esclusa)					
1	Gestione e responsabilità del procedimento	xxxxxxxx	xxxxxxxx	XXXXXXXXX					
2	Progetto	xxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX					
3	Progetto	XXXXXXXX	XXXXXXXXX	20000000					

L'ammontare dei corrispettivi previsti per attività interne di Roma Metropolitane S.r.I nel periodo di riferimento ...... è il seguente:

Per l'esecuzione delle attività oggetto del presente disciplinare sono previste le seguenti "attività complementari" ed altri incarichi e spese esterne a rimborso, il cui ammontare è aggiuntivo rispetto al "valore della prestazione" valutato sulla base dei compensi professionali di cui al DM 17.06.2016, e comunque non incluso nei corrispettivi previsti per gestione e responsabilità del procedimento:

Le procedure di selezione dei contraenti terzi a cui sarà affidato lo svolgimento delle suddette attività saranno condotte da Roma Metropolitane nel rispetto della normativa vigente in materia, nonché dei regolamenti e delle direttive di Roma Capitale.



# Art. 4 Modalità di pagamento del corrispettivo a Roma Metropolitane s.r.l. e liquidazione fatture fornitori

Gli avanzamenti delle attività interne, maturati nel corso di esecuzione dell'incarico, saranno calcolati sulla base dell'avanzamento percentuale basato sui seguenti step (NB: per casi particolari potranno essere concordate ripartizioni diverse da quelle descritte):

- · Attività di ingegneria (macrofase di progettazione)
- Per attività propedeutiche alla progettazione (studi preliminari): 100% al completamento dell'attività
- Per attività di progetto di fattibilità tecnico-economica e di progetto definitivo:
  - 15% Elaborati di consistenza ed eventuali analisi e programmi pre-progettuali;
  - 50% Elaborati testuali e grafici del progetto (esclusi argomenti descritti al p.to seguente) certificati dal R.U.P. come idonei alla convocazione della conferenza di servizi (ove necessaria in base alle norme vigenti);
  - 15% Chiusura della conferenza di servizi anche se con prescrizioni, Stime, Capitolati,
     Progetto della Sicurezza, Elaborati per la cantierizzazione, Cronoprogramma;
  - 20% Adeguamento progetto all'esito della conferenza di servizi (ove necessaria in base alle norme vigenti).
- Per attività di progetto esecutivo:
  - 60% Elaborati di progetto esecutivo;
  - 40% Verifica e validazione del R.U.P.;
- Attività di gestione e responsabilità del procedimento
- Gli avanzamenti saranno ripartiti percentualmente all'avanzamento delle attività di ingegneria.

### Art. 5 Tempi previsti per lo svolgimento delle prestazioni affidate

Tutte le attività del presente incarico dovranno essere svolte nel rispetto delle tempistiche evidenziate nel cronoprogramma di seguito allegato:

ATTIVITA'					8	ann	0								ann	10		
	G	F	М	A	М	G	L	Α	S	0	N	D	G	F	М	A	М	0
Intervento														T				
Gestione e responsabilità del procedimento				1	100					7		38		The last				li
Progetto .,													-					Г
Progetto						100								1		-		



## Art. 6 Penali - Proroghe

Si applicano le sanzioni e penali previste nel Contratto penali specifiche:").	o. (ovvero "Si applicano le seguenti sanzioni e
per Roma Capitale	per Roma Metropolitane S.r.I.
D E	
Roma, li	

4/



ROMA CAPITALE UFFICIO DELL'ASSEMBLEA CAPITOLINA

28 DIC. 2018

RQI 24795



e p.c. Al Presidente dell'Assemblea Capitolina;
Al Dipartimento Mobilità e Trasporti;
Alla Ragioneria Generale
All'Assessore al Bilancio

toop. 180/18

Oggetto: Approvazione del nuovo piano finanziario pluriennale di spesa per il finanziamento della Linea C relativo alle Tratte da T3 a T7 e Deposito – Officina di Graniti e attività propedeutiche Tratta T2. Conferma a Roma Metropolitane s.r.l. degli affidamenti linea C e linea B. Affidamento nuovi incarichi a Roma metropolitane Srl relativi alle opere infrastrutturali urgenti ed indifferibili per la mobilità urbana. (Dec.G.C. n.83 del 21 dicembre 2018)

Il giorno 28 dicembre 2018 presso la sede del proprio ufficio in Roma, Via del Tempio di Giove n.21 si è riunito l'OREF nelle persone di: Dr.Federica Tiezzi presidente e dei revisori Dr. Marco Raponi e Dr. Carlo Delle Cese.

I Revisori sono riuniti per esaminare la menzionata richiesta di parere su proposta di Approvazione del nuovo piano finanziario puriennale di spesa per il finanziamento della Linea C. Affidamento nuovi incarichi a Roma Metropolitane Srl relativi a opere infrastrutturali, (Decisione G.C. n.83 del 21 /12/18), limitatamente alle proprie competenze su:

Piano Finanziario Pluriennale di Spesa per il finanziamento della linea C relativo alle Tratte da T3 a T7 e deposito-officina di Graniti e attività propedeutiche tratta T2.

## Il Collegio dei Revisori,

- Visto l'art. 239 Testo unico degli enti locali (TUEL) D.lgs. 18 agosto 2000, n.267;
- Visto il Regolamento di contabilità;

#### Premesso

- che tra Roma Metropolitane e Roma Capitale è stata stipulata "Convenzione" approvata con deliberazione n.1/2005 stipulata in data 28 gennaio 2005;
- che con deliberazione n.70/2008 del Commissario Straordinario sono stati aggiornati i corrispettivi della convenzione fino al 2017;

M

Roma Capitale Via del Tempio di Giove, 21 - 00186 Tel. + 39 06 67103684 - fay + 39 06 6795870



- che l'art.11 del D.L. 7 maggio 1980, n.153 così come modificato dalla Legge di convercione n.299 del 7 luglio 1980, prevede per gli enti locali, in deroga alla disciplina generale. Per la realizzazione delle linee metropolitane, se ragioni di economicità lo richiedono può procedera all'appalto dell'intera opera con l'acquisizione della copertura linanziaria di base al piano finanziario pluriennale di spesa";
- che già con nota RE/61211 del 21 giugno 2016 a firma del Vice Ragioniere Generale Dr.Marcello
  Corselli, per opere relative alla tratta T3-T7 e per le sole attività propedeutiche tratta T2, la
  Ragioneria Generale sollecitava l'approvazione del nuovo Piano Finanziario di Spesa da parte
  dell'Amministrazione;
- che con ultima delibera n.36 del 26 aprile 2018 il CIPE ha individuato i contributi a carico degli Enti finanziatori riportando una quota di € 855.312.801,62 a "carico" di Roma Capitale riepilogata nella seguente tabella:

	Q. di finanziamento T3-T7 e attività propedeutiche T2
Stato	1.907.044.562,81
Regione Lazio	257.187.565,29
Roma Capitale	855.312.801,62
Totale Complessivo	3.019.544.929,72

- con nota n.RM 7858 (QG/39927) del 13/11/2018 Roma Metropolitane s.r.l. segnalava un disallineamento con una maggiore contribuzione, a carico di Roma Capitale, che per la tratta T2 è di € 1.896.731.37;
- che con nota del 19 novembre 2018 RE/109262 la Ragioneria Generale sottolineava la discordanza degli importi comunicati da Roma Metropolitane Srl con la nota n. RM/7858 del 13 novembre 2018 rispetto agli accordi di cui alla nota n. RM/8256 del 24 ottobre 2017;
- che in attesa della corretta rideterminazione dell'importo disallineato, l'amministrazione ritiene di provvedere alla provvista per non rallentare i lavori in corso d'opera della tratta San Giovanni – Colosseo;
- che il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti ha chiesto di confermare l'importo a carico di Roma Capitale di € 855.312.801,62;

fil



 che ai fini della copertura finanziaria dell'importo di competenza di Roma Capitale, occorre aggiornare il Piano Finanziario Pluriennale di Spesa – Linea C- come evidenziato nel seguente prospetto:

	PIANO PLURIENNALE DI SPESA
Metropolitana di Roma – Linea C tratte da T3 a T7 con il deposito di Graniti e opere propedeutiche tratta T2  Q.E. Delib. CIPE 36/2018	
2000	5.342.896,08
2001	3.113.567,64
2002	1.807.599,16
2006	1.972.933,84
2007	281.845.688,23
2008	46.082.727,09
2010	20.000.000,00
2011	118.373.250,26
2012	159.682.536,85
2015	7.102.458,37
2017	6.355.296,09
2018	5.000.000,00
2019	15.658.232,97
2020	65.147.739,74
2021	117.827.875,30
	855.312.801,62

### **Visto**

- l'Attestazione della Coerenza della proposta di deliberazione con i documenti di programmazione dell'amministrazione reso dal Direttore ad interim del Dipartimento Partecipate Dr.Franco Giampaoletti;
- l'Attestazione della Coerenza della proposta di deliberazione con i documenti di programmazione dell'amministrazione reso dal Direttore del Dipartimento Mobilità e Trasporti Dr.Giammario Nardi;

AC.



- il Parere favorevole di regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto del Direttore ad interim del Dipartimento Partecipate Dr. Franco Giampaoletti;
- il Parere favorevole di regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto del Direttore del Dipartimento Mobilità e Trasporti Dr.Giammario Nardi;
  - il Parere favorevole di Regolarità Contabile reso dalla Ragioneria Generale dal Vice Ragioniere Generale Vicario Dr.Marcello Corselli;
  - la Nota del Segretariato Generale N.RC 39975 del 21 dicembre 2018 a firma del Direttore della Direzione Supporto Giuridico-amministrativo agli Organi e all'Amministrazione Dr.Gianluca Viggiano, del Vice Segretario Generale Mariarosa Turchi e del Segretario Generale Pietro Paolo Mileti;

### Considerato

- che il Piano Finanziario Pluriennale di spesa per il finanziamento della linea C è stato approvato nel 2005 e mai aggiornato nonostante le modifiche al quadro economico intervenute progressivamente negli anni;
- l'urgenza di adottare il piano pluriennale finanziario quale necessario strumento normativo di programmazione;
- le problematiche irrisolte e oggetto di contenzioso tra la stazione appaltante e il contraente generale;
- che la previsione iniziale dell'opera da Clodio T2 a T7 Pantano e deposito-officina Graniti presentava una spesa complessiva di € 3.047.424.106,36 con la partecipazione di Roma Capitale, della Regione Lazio e dello Stato;
- che a seguito delle varie modifiche apportate in corso di realizzazione, all'opera ed al quadro economico, l'importo è stato rideterminato in € 3.019.544.929,72 per la tratta T7 - T3 e le opere propedeutiche per la tratta T2, restando esclusa dal computo la <u>realizzazione</u> della tratta T2 (Venezia-Clodio);
- che con la rimodulazione del quadro economico la partecipazione alle spese da parte di Roma Capitale è del 28,3% pari ad € 855.312.801,62 comprensivo del maggiore contributo rideterminato a seguito dalla ricognizione effettuata da Roma Metropolitane Srl come evidenziato nella nota Prot. RM7858 del 13.11.18;

le



esprime <u>PARERE FAVOREVOLE</u>, limitatamente alle proprie competenze, all'Approvazione del Nuovo Piano Finanziario Pluriennale di Spesa per il Finanziamento della Linea C relativo alle Tratte da T3 a T7 e Deposito – Officina di Graniti e attività propedeutiche Tratta T2.

L'Organismo di Revisione Economico Finanziaria di Roma Capitale,

### Raccomanda,

- di adeguare il Cronoprogramma degli investimenti e le previsioni del Bilancio Pluriennale 2019-2021, con il presente Piano Finanziario Pluriennale;
- di adeguare in maniera <u>tempestiva</u> il Piano Finanziario Pluriennale degli investimenti alle variazioni del quadro economico e del cronoprogramma;
- di implementare il Piano Finanziario Pluriennale di Spesa Metropolitana di Roma Linea C con una analitica descrizione degli interventi e dei relativi importi di spesa;
- di aggiornare il Documento Unico di Programmazione 2019/2021 riguardo gli importi previsti alle corrispondenti annualità;
- di adottare idonee procedure e provvedimenti che consentano di monitorare la puntuale realizzazione dell'opera e di verificarne la congruità del corrispettivo;

e chiede all'Ente, la conferma della trasmissione della delibera recante il riconoscimento del debito fuori bilancio alla Sezione Enti Locali della Corte dei Conti e che il presente parere venga riportato integralmente nel corpo della delibera.

L'OREF

Revisore

Sallo delle Ch

Revisore r. Marco Raponi La Segreteria Generale comunica che le Commissioni Capitoline Permanenti I e III, nella seduta congiunta del 21 dicembre 2018, hanno espresso parere favorevole.

(OMISSIS)

Il PRESIDENTE invita quindi l'Assemblea alla votazione, con procedimento elettronico, della surriportata proposta di deliberazione.

Procedutosi alla votazione nella forma come sopra indicata, il Presidente con l'assistenza dei Segretari, dichiara che la proposta risulta approvata, con 25 voti favorevoli e 2 contrari.

Hanno votato a favore la Sindaca e i Consiglieri Agnello, Angelucci, Ardu, Bernabei, Calabrese, Catini, Coia, De Vito, Di Palma, Diaco, Diario, Ferrara, Ficcardi, Guadagno, Guerrini, Iorio, Pacetti, Penna, Stefàno, Sturni, Terranova, Tranchina, Vivarelli e Zotta.

Hanno votato contro i Consiglieri De Priamo e Figliomeni.

La presente deliberazione assume il n. 148.

Infine l'Assemblea, in considerazione dell'urgenza del provvedimento, dichiara all'unanimità, con 25 voti favorevoli, immediatamente eseguibile la presente deliberazione ai sensi di legge.

Hanno votato a favore la Sindaca e i Consiglieri Agnello, Angelucci, Ardu, Bernabei, Calabrese, Catini, Coia, De Vito, Di Palma, Diaco, Diario, Ferrara, Ficcardi, Guadagno, Guerrini, Iorio, Pacetti, Penna, Stefàno, Sturni, Terranova, Tranchina, Vivarelli e Zotta.

(OMISSIS)

IL PRESIDENTE M. DE VITO – E. STEFÀNO

> IL SEGRETARIO GENERALE P.P. MILETI

IL VICE SEGRETARIO GENERALE M TURCHI

## REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo Pretorio on line di Roma Capitale dal 22 gennaio 2019 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi fino al 5 febbraio 2019.

Lì, 22 gennaio 2019

SEGRETARIATO GENERALE

Direzione Giunta e Assemblea Capitolina

IL DIRETTORE

F.to: S. Baldino