

90-14-12

16 NOV. 2012

14514



COMUNE DI NAPOLI

ORIGINALI
SERVIZIO REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE
LINEA 1 METROPOLITANA
ASSESSORATO ALLA MOBILITA' E INFRASTRUTTURE

ESECUZIONE IMMEDIATA

Proposta di delibera prot. n. **029** del **13/11/2012**

Categoria Classe Fascicolo

Annotazioni

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N. 840

Oggetto: Linea "1" della Metropolitana di Napoli - tratta Centro Direzionale Napoli - Capodichino
CUP B41E04000210001

- 1 - Revoca della Deliberazione di G.M. n. 681 del 6 settembre 2012
- 2 - Presa d'atto dell'atto di sottomissione della soc. Metropolitana di Napoli S.p.A.
- 3 - Approvazione in linea tecnica ed economica del progetto definitivo di variante

Il giorno **2.1. NOV. 2012** nella residenza Comunale convocata nei modi di legge si è riunita la
Giunta Comunale. Si dà atto che sono presenti i seguenti n. 9 Amministratori in carica:

SINDACO:

LUIGI DE MAGISTRIS

P

ASSESSORI:

TOMMASO SODANO

Assente
Assente
P
P
P
P

SALVATORE PALMA

P
Assente
P
Assente
P
P

SERGIO D'ANGELO

ANNAMARIA PALMIERI

LUIGI DE FALCO

ENRICO PANINI

ANTONELLA DI NOCERA

GIUSEPPINA TOMMASIELLI

MARCO ESPOSITO

BERNARDINO TUCCILLO

ALBERTO LUCARELLI

ANNA DONATI

Nota bene: Per gli assenti viene apposto, a fianco del nominativo, il timbro "ASSENTE"; per i presenti viene apposta la lettera "P"

Assume la Presidenza Sindaca Luigi de Magistris

Partecipa il Segretario del Comune Se. Gaetano Virtuoso

IL PRESIDENTE

constatata la legalità della riunione, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto

IL SEGRETARIO GENERALE

8

Premesso

- che, con deliberazione Consiliare n. 11 del 15/02/1982, divenuta esecutiva a norma di legge, fu approvato il progetto esecutivo per la costruzione della Linea 1 della Ferrovia Metropolitana di Napoli (piazza Garibaldi - piazza Bovio - Vomero - Colli Aminei);
- che tale progetto ha ottenuto l'approvazione della Regione Campania con delibera di Giunta Regionale n. 845 del 02/02/'83, divenuta esecutiva a norma di legge, e del Ministero dei Trasporti con provvedimento n. 186 XNF (55) del 07/08/'82;
- che tutte le suddette opere sono state affidate in concessione di progettazione e costruzione alla Società "M. N. Metropolitana di Napoli S.p.A." giusta contratti: n. 25821 del 22/07/1976, registrato a Napoli Ufficio Atti Pubblici l'11/08/1976 al n. 2234, n. 149471 dell'08/02/1985, registrato a Napoli Ufficio Atti Pubblici il 14/02/1985 al n. 3819 e n. 149472 dell'08/02/1985, registrato a Napoli Ufficio Atti Pubblici il 14/02/1985 al n. 3820;
- che, di seguito sono stati stipulati i seguenti aggiornamenti contrattuali con la Concessionaria MN: 1° Atto Addizionale alla Convenzione n. 64185 del 04.07.1995, 2° Atto Addizionale alla Convenzione n. 201687 del 05.02.1997 reg. to Uff. Atti Pubblici al n. 3698 il 18.02.1997, 3° Atto Addizionale alla Convenzione n. 202906 del 02.10.1997 reg. to Uff. Atti Pubblici al n. 20122/A il 16.10.1997, 4° Atto Addizionale alla Convenzione n. 206199 del 29.06.1999 reg. to Uff. Atti Pubblici l'08.07.1999, 5° Atto Addizionale alla Convenzione n. 206199 del 29.06.1999 reg. to Uff. Atti Pubblici l'08.07.1999, 6° Atto Addizionale in data 18.1.2006, 7° Atto Addizionale in data 27.07.2007 e 8° Atto Addizionale in data 07/04/2009;
- che l'Amministrazione comunale ha approvato con Del. di CC n. 90 e 91 del 18/03/1997 il Piano Comunale dei Trasporti al cui interno è inserita la Linea 1 ed il suo prolungamento a Capodichino;
- che con deliberazione di G.M. n. 2149 del 30.6.2004, l'Amministrazione Comunale di Napoli ha approvato il progetto preliminare di estensione della Linea "1" della metropolitana di Napoli nel tratto Centro Direzionale- Aeroporto Capodichino, ai fini della procedura per l'accesso ai finanziamenti della Legge 443 del 21.12.2001 cd. Legge Obiettivo per l'importo complessivo di 365 M€;
- che, con Convenzione stipulata in data 27.07.2004 tra Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Regione Campania, Comune di Napoli e Soc. Alifana S.r.L., la Regione Campania ha trasferito al Comune di Napoli l'esercizio delle competenze di cui al D.L. 19.11.97 n. 422 relativamente alla realizzazione della tratta ferroviaria "C.D.N. - aeroporto Capodichino", affinché la stessa sia realizzata nell'ambito del completamento dei lavori della linea "1" della metropolitana di Napoli;
- che, con delibera di G. M. n. 4065 del 10.12.2004, l'Amministrazione Comunale di Napoli ha esteso alla realizzazione della tratta Centro Direzionale di Napoli / Aeroporto di Capodichino l'affidamento della concessione di progettazione e costruzione della linea "1" alla M.N. Metropolitana di Napoli S.p.A.;
- che, con delibera di G. M. n. 3117 del 29.07.2005, l'Amministrazione Comunale di Napoli ha provveduto alla presa d'atto della citata convenzione sottoscritta in 27.07.2004 ;

IL SEGRETARIO COMUNALE

88

- che il CIPE, con deliberazione n. 90 del 29.07.2005, ha approvato, con prescrizioni, ai sensi dell'art. 3 D.L. 190/2002, il progetto preliminare della tratta C.D.N. – Capodichino;
- che in data 20 ottobre 2008 è stato sottoscritto tra la Regione Campania ed il Comune di Napoli un protocollo d'intesa per “la realizzazione della tratta Garibaldi – Centro Direzionale – Poggioreale – Capodichino (inclusa) destinata all'esercizio sia della Linea “1” della Metropolitana di Napoli (chiusura dell'anello) che della Linea Napoli – Piscinola – Giugliano – Aversa della Ferrovia Regionale Metrocampania NordEst”;
- che con tale protocollo le parti hanno convenuto sulla necessità di ottimizzare la fruibilità delle stazioni da parte dell'utenza e di offrire maggiore flessibilità di esercizio delle linee Metropolitana e Metrocampania Nordest (ex Alifana);
- che la Concessionaria M.N. Metropolitana di Napoli SpA ha successivamente dato corso allo sviluppo a livello definitivo del progetto approfondendo, con i gestori delle altre linee interferenti con la tratta in progetto, gli aspetti connessi sia alla progettazione che alla esecuzione dei lavori. Tale progetto prevedeva un allungamento delle gallerie a valle della stazione di Capodichino fino al limite della stazione Di Vittorio prevista nel progetto di MetroCampania NordEst;
- che detto progetto definitivo è stato approvato dal Comune di Napoli con deliberazione n. 66 del 06/02/2009 per un importo complessivo di € 1.031.053.422 e trasmesso al Ministero delle Infrastrutture e Trasporti per l'approvazione ai sensi della legge 443/2001 (cd. Legge Obiettivo);
- che la Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (STM) ha esperito la Conferenza dei Servizi prevista dalla legge 443/2001, conclusasi nel giugno 2009 con il solo parere negativo della società gestore dell'aeroporto di Capodichino (GES.A.C.);
- che in data 01/12/2009 con nota prot. 48522 la STM ha segnalato al Comune di Napoli la necessità di “approfondire gli aspetti relativi alla corretta individuazione del soggetto attuatore (Regione o Comune)” rilevando, nella tratta Capodichino – Di Vittorio, una sovrapposizione del progetto presentato con quello di MetroCampania NordEst;
- che il suddetto progetto è stato posto all'esame della struttura Tecnica Regionale ex art. 6 L.R. n. 3 del 2002 che nella seduta del 20.12.2010 ha espresso il proprio parere favorevole con voto n. 6, superando in tal modo le perplessità evidenziate dalla STM ministeriale;
- che con deliberazione n. 62 del 3 agosto 2011 avente a titolo “Individuazione ed assegnazione di risorse ad interventi di rilievo nazionale ed interregionale e di rilevanza strategica regionale per l'attuazione del piano nazionale per il Sud”, il CIPE ha assegnato all'intervento “Metropolitana di Napoli linea 1 – Tronco Di Vittorio - Capodichino Aeroporto – Centro Direzionale – 1° lotto” l'importo di M€ 300 a valere sui fondi FAS;
- che con nota 218 del 19 ottobre 2011 la società GES.A.C. , con riferimento alle conclusioni assunte nella Conferenza dei Servizi, ha dichiarato la propria disponibilità a valutare una revisione progettuale che prevedesse l'arretramento della stazione metropolitana in area ex Terminal 2;
- che lo studio di tale soluzione ha evidenziato la possibilità di ripristinare la posizione del capolotto a valle della stazione Capodichino nell'ambito di quanto approvato dal CIPE in sede

h

di progetto preliminare, eliminando quindi la sovrapposizione con il progetto di MetroCampania NordEst;

- che, pertanto, l'Amministrazione Comunale, con nota 197503 del 07/03/2012 ha invitato la Concessionaria MN a sviluppare il progetto di variante nella "ipotesi di fine lotto in corrispondenza delle aste di manovra immediatamente a valle della stazione Capodichino",
- che la MN, con nota prot. 1059 del 07/05/2012 e nota n. 1605 del 5.7.2012 ha trasmesso il nuovo progetto di variante dell'intera tratta Centro Direzionale di Napoli – Capodichino che recepisce:
 1. gli esiti della Conferenza dei Servizi esperita dalla Struttura Tecnica di Missione del Ministero;
 2. le indicazioni di GES.A.C., fatte proprie dall'Amministrazione Comunale, di traslare la stazione Capodichino nell'area ex Terminal 2;
 3. la necessità di ripristinare il capo lotto nei limiti di quanto approvato dal CIPE in sede di progetto preliminare;
 4. le osservazioni espresse dai competenti servizi comunali circa la necessità di aprire gli accessi della stazione Tribunale verso le aree di futuro sviluppo del Centro Direzionale.
- che tale progetto di variante (All. 1) prevede l'eliminazione della stazione di Santa Maria del Pianto in quanto le funzioni di interscambio con il traffico su gomma extraurbano, precedentemente delegate a detta stazione, saranno garantite dalla realizzazione di un parcheggio multipiano e di un terminal bus nelle adiacenze della stazione Capodichino;

CONSIDERATO

- che con deliberazione n. 681 del 6 settembre 2012, l'Amministrazione Comunale ha provveduto all'approvazione del progetto in parola in sola linea tecnica, risultando necessaria la definizione di specifiche modifiche all'ambito contrattuale per il conseguente processo di adeguamento, ai sensi dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006, dei rapporti convenzionali tra Comune di Napoli e M.N. Metropolitana di Napoli S.p.A.;
- che in relazione al suddetto adeguamento, nel corso di diversi incontri alla presenza dell'Assessore Infrastrutture e Mobilità, del Segretario Generale, del Ragioniere Generale, del Dirigente dell'Area Legale Civile dell'Avvocatura Comunale, Avv. Ferrari, e del Direttore della Direzione Centrale Infrastrutture, LL.PP. e Mobilità, nonché del RUP, sono stati indicati, in linea di principio gli elementi essenziali per il conseguimento del dettato dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006;
- che, pertanto, al fine di adeguare i patti concessori alla normativa vigente, M.N. ha accettato, giusto atto di sottomissione del 13/11/2012, trasmessa con nota prot. n. 2379 del 13/11/2012, nell'esecuzione dei lavori della tratta CDN-Capodichino, le seguenti condizioni che integrano e modificano, ai sensi dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006, le condizioni contrattuali:
 - a) Obbligo di porre a gara lavori per un ammontare minimo pari al 40% dell'importo delle opere;
 - b) Impegno ad implementare e mantenere attivo il proprio Sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008;
 - c) Obbligo, per tutti gli affidamenti e sub-affidamenti, di operare con le modalità stabilite nel Protocollo di Legalità sottoscritto d'intesa tra Prefettura, Comune ed M.N.;
 - d) Rispetto della normativa vigente in materia ambientale;

AL SEGRETARIO GENERALE



- 5
- e) Rinuncia, nella determinazione dei corrispettivi, all'aliquota relativa agli "interessi a breve".
 - f) Subordinare l'esecuzione dei lavori all'effettivo accertamento dei finanziamenti, procedendo per lotti funzionali commisurati alle reali disponibilità, senza aver nulla a pretendere in caso di mancata erogazione dei finanziamenti necessari al completamento sia dell'opera che dello stralcio funzionale di seguito indicato, fatto salvo il ristoro delle spese sostenute;

RILEVATO

- che con la sottoscrizione del suddetto atto di sottomissione risulta superata la condizione che aveva indotto l'Amministrazione Comunale ad approvare in sola linea tecnica il progetto di variante in parola;
- che a seguito di suddetto atto di sottomissione è, pertanto, possibile procedere all'approvazione del progetto di variante della tratta Centro Direzionale – Capodichino in linea sia tecnica che economica, risultando di fatto superata la Deliberazione di G.M. n. 681 del 6 settembre 2012;
- che risulta perciò opportuno revocare la Deliberazione di G.M. n. 681 del 6 settembre 2012;

PRESO ATTO

- che il progetto comporta una spesa complessiva di 820 M€;
- che, in relazione alle concrete prospettive di finanziamento nel breve termine, il progetto individua un primo stralcio funzionale dell'importo di 505 M€ (All. 2) che consente l'attivazione completa all'esercizio delle stazioni CDN e Tribunale ed il collegamento alla stazione Capodichino con servizio degradato "a navetta" dalla stazione Tribunale;
- che, per quanto attiene i lavori di completamento non previsti nello stralcio esecutivo, il progetto prevede la realizzazione di un parcheggio nell'area aeroportuale a compensazione, alla Società GESAC, degli attuali parcheggi di superficie da eliminare per la realizzazione del nuovo progetto e della sub-concessione al Comune di Napoli delle aree occorrenti per la realizzazione del collegamento attrezzato;
- che la realizzazione di tale parcheggio resta subordinato alla definizione degli accordi che l'Amministrazione Comunale dovrà convenire con la Società GE.S.A.C.;

ATTESO

- che con delibera n. 362 del 17.07.2012, la Giunta Regionale ha approvato lo schema di un protocollo d'intesa in base al quale è stato assegnato al Comune di Napoli per la realizzazione della tratta Dante – Garibaldi della Linea "1" della metropolitana di Napoli un ulteriore contributo POR 2007/2013 di M€ 173;
- che tale ulteriore finanziamento sostituisce nel piano finanziario per la realizzazione della tratta Dante – Municipio – Garibaldi – Centro Direzionale la equivalente previsione di mutui da parte del Comune di Napoli, giusto quanto riportato nel quadro dei finanziamenti allegato alla deliberazione di G.M. n. 728 del 27.09.2012 (Allegato 4)

IL SINDACO GENERALE



- che, pertanto, la suddetta economia in uno con il contributo concesso, giusta delibera CIPE 3 agosto 2011, consente la realizzazione del primo stralcio funzionale sulla tratta CDN – Capodichino secondo il seguente piano finanziario :

.) Fondi FAS (del. CIPE 62/2011)	M€ 300
..) Mutui Comune di Napoli (a decorrere dal 2016)	<u>M€ 205</u>
Totale	M€ 505
- che a conclusione della istruttoria degli Uffici Tecnici Comunali si ritiene il progetto meritevole di approvazione in linea tecnica ed economica con i quadri economici riportati in allegato alla presente deliberazione (All. 3 e 4);

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati, le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e quindi redatte dal dirigente del Servizio “Realizzazioni e manutenzioni Linea “1” della Metropolitana” sotto la propria responsabilità tecnica per cui sotto tale profilo lo stesso dirigente qui appresso sottoscrive.

Il Dirigente
Ing. Gianfrancesco Pomicino



CON VOTI UNANIMI

DELIBERA

- 1) Revocare la Deliberazione di G.M. n. 681 del 6 settembre 2012;
- 2) Prendere atto degli impegni della Società M.N. di cui all’atto di sottomissione, giusta nota prot. n. 2379 del 13/11/2012;
- 3) Approvare in linea tecnica ed economica il progetto definitivo della tratta CDN-Capodichino dalla Linea “1” della Metropolitana di Napoli per un importo complessivo di € 820.167.341,04.
- 4) Approvare in linea tecnica ed economica il progetto dello stralcio funzionale della tratta CDN-Capodichino dalla Linea “1” della Metropolitana di Napoli per un importo complessivo di € 504.924.766,46
- 5) Approvare il seguente piano di copertura finanziaria del progetto stralcio

.) Fondi FAS (del. CIPE 62/2011)	M€ 300
..) Mutui Comune di Napoli (a decorrere dal 2016)	<u>M€ 205</u>
Totale	M€ 505
- 6) Impegnare l’Amministrazione Comunale all’accensione di mutui per un importo di M€ 205 per la realizzazione del 1° stralcio esecutivo a partire dal bilancio 2016.

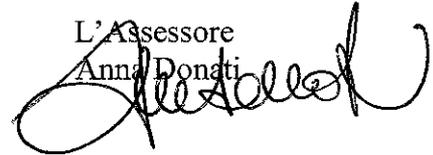
IL SEGRETARIO GENERALE

- 7) Autorizzare la trasmissione della presente deliberazione, e della documentazione progettuale allegata, al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed alla Regione Campania per l'istruttoria di propria competenza e per la richiesta dei finanziamenti posti a carico di tali Enti.
- 8) Subordinare l'effettivo avvio dei lavori all'approvazione del progetto da parte del CIPE e all'avvenuto accertamento del relativo finanziamento.

Il presente provvedimento non comporta impegno di spesa.

Il Dirigente
Ing. Gianfrancesco Pomicino

L'Assessore
Anna Donati

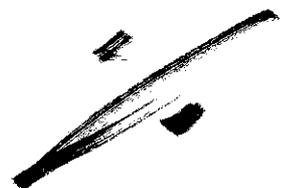


Gli allegati

- All. 1 : Elenco elaborati Progetto generale
- All. 2 : Elenco elaborati Progetto stralcio
- All. 3 : Quadro economico progetto generale
- All. 4 : Quadro economico progetto stralcio
- All. 5 : Atto di sottomissione della soc. M.N. S.p.A. del 13/11/2012

Le cui pagine sono numerate progressivamente dal numero 1 al numero 50 costituiscono parte integrante del presente provvedimento.

Segue emendamento e dichiarazione di
esecuzione immediata su intercalare allegato.
IL SEGRETARIO GENERALE



SEGUE: deliberazione di Giunta Comunale n. 840 del 21 novembre 2012

La Giunta,

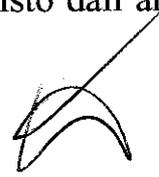
Letto il parere di regolarità tecnica;

Letto il parere di regolarità contabile;

Lette le osservazioni del Segretario Generale;

Dato atto che l'Amministrazione intende ricorrere alla procedura di riequilibrio finanziario pluriennale di cui all'art. 243 bis del D.Lgs. 267\2000, come modificato dal D.L. 174\2012,

Con voti UNANIMI adotta l'atto, emendandolo nel senso che l'accensione dei mutui di cui ai punti 5) e 6) del deliberato resta subordinata alla previsione dei mutui stessi nell'ambito del piano di riequilibrio finanziario pluriennale previsto dall'art. 243 bis del D.Lgs. 267\2000 e alla approvazione del piano medesimo.



LA GIUNTA

Considerato che ricorrono i motivi di urgenza previsti dall'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000 in quanto occorre dare immediatamente corso alle incombenze di cui alla deliberazione innanzi adottata

Con voti UNANIMI

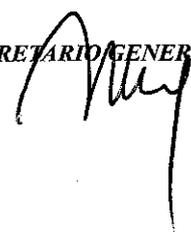
DELIBERA

**di dare esecuzione immediata alla presente deliberazione dando mandato ai competenti uffici di attuarne le determinazioni.
Letto, confermato e sottoscritto**

IL SINDACO

Luigi de Magistris

IL SEGRETARIO GENERALE





PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. 029 DEL 13/11/2012 AVENTE AD
 OGGETTO: Linea "1" della Metropolitana di Napoli - tratta Centro Direzionale Napoli-Capodichino
 CUP B41E04000210001
 1 - Revoca della Deliberazione di G.M. n. 681 del 6 settembre 2012
 2 - Presa d'atto dell'atto di sottomissione della soc. Metropolitana di Napoli S.p.A.
 3 - Approvazione in linea tecnica ed economica del progetto definitivo di variante

Il Dirigente del Servizio Realizzazione e manutenzione della Linea "1" esprime, ai sensi dell'art. 49 - comma 1 - del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica in ordine alla suddetta proposta: **Favorevole.**

Il presente provvedimento non comporta impegno di spesa

Addi **13 NOV. 2012**

Il Dirigente
 Servizio Realizzazione e manutenzione della Linea "1"
 Ing. C. POMICINO

Addi..... **15 NOV. 2012** Prot. 14514
 Pervenuta in Ragioneria Generale il

Il Dirigente del Servizio di Ragioneria, esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità contabile in ordine alla suddetta proposta:

[Signature]
 Addi.....

[Signature]
 IL RAGIONIERE GENERALE

ATTESTATO DI COPERTURA FINANZIARIA ED IMPEGNO CONTABILE

La somma di L.....viene prelevata dal
 Titolo.....Sez.....
 Rubrica.....Cap.....() del Bilancio 200....., che
 presenta
 la seguente disponibilità:

Dotazione	L.....
Impegno precedente	L.....
Impegno presente	L.....
Disponibile	L.....

Ai sensi e per quanto disposto dall'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000, si attesta la copertura finanziaria della spesa di cui alla suddetta proposta.

Addi.....

IL RAGIONIERE GENERALE



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE
Servizi Finanziari
Servizio Controllo Spese

10

Oggetto: PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE, reso ai sensi dell'art. 49, comma 1 D.Lgs 267/00, in ordine alla proposta di deliberazione del Servizio R. M. Linea Metropolitana 1 Prot. 29 del 13/11/2012 – IV 514 del 16/11/2012.

L'atto in esame prevede la revoca della deliberazione di G. M. n. 681 del 06/07/2012 e l'approvazione:

1. in linea tecnica ed economica del progetto definitivo della tratta CDN – Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli per un importo complessivo di € 820.167.341,04=
2. in linea tecnica ed economica del progetto stralcio per un importo complessivo di € 504.924.766,46=
3. del seguente piano di copertura finanziaria del progetto stralcio a valere sui fondi FAS (del. CIPE 62/2011) per € 300.000.000,00= iscritti in bilancio 2012 alla risorsa 4.02.1140 cap. 402117; e sui mutui a carico del Comune di Napoli per € 205.000.000,00= a decorrere dal 2016.

A tal fine, relativamente a quanto disposto al punto 6) del deliberato in merito all'impegno del Comune di Napoli per l'accensione di mutui per € 205 milioni, nel richiamare il parere di regolarità contabile, espresso nella deliberazione n. 1052 del 27/10/2011 e in merito al ricorso all'indebitamento si richiama la normativa di cui all'art. 3 comma 9 lett. g) del Decreto legge 174/2012 che prevede, che in caso di accesso al Fondo di rotazione di cui all'art. 243 del D. Lgs 267/00, il blocco dell'indebitamento, fatto salvo i soli mutui connessi alla copertura dei debiti fuori bilancio pregressi.

Naturalmente tale normativa viene confermata nel caso di ricorso ad un'anticipazione sul fondo di rotazione prevista dall'art. 5 del citato decreto legislativo ~~legge~~.

Pertanto può procedersi alla sola approvazione in linea economica dell'importo di 300.000.000,00 del progetto ed in tal senso la presente proposta va emendata.

Il Ragioniere Generale
(Dot. V. Mossetti)

Osservazioni del Segretario Generale

11

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Letto il parere di regolarità tecnica, che recita: "Favorevole. Il presente provvedimento non comporta impegno di spesa."

Letto il parere di regolarità contabile, che recita: "[...] relativamente a quanto disposto al punto 6) del deliberato in merito all'impegno del Comune di Napoli per l'accensione di mutui per € 205 milioni, nel richiamare il parere di regolarità contabile, espresso nella deliberazione n. 1052 del 27/10/2011 in merito al ricorso all'indebitamento si richiama la normativa di cui all'art. 3 comma 9 lett. g) del Decreto legge 174/2012 che prevede, che in caso di accesso al Fondo di rotazione di cui all'art. 243 del D. Lgs. 267/2000, il blocco dell'indebitamento, fatto salvo i soli mutui connessi alla copertura dei debiti fuori bilancio pregressi. Naturalmente tale normativa viene confermata nel caso di ricorso ad un'anticipazione sul fondo di rotazione prevista dall'art. 5 del citato decreto legge. Pertanto può procedersi alla sola approvazione in linea economica dell'importo di 300.000.000,00 del progetto ed in tal senso la presente proposta va emendata."

Preso atto delle dichiarazioni rese nella parte narrativa dal dirigente proponente, con sottoscrizione di responsabilità, secondo cui:

- "con deliberazione n. 681 del 6 settembre 2012, l'Amministrazione Comunale ha provveduto all'approvazione del progetto in parola in sola linea tecnica, risultando necessaria la definizione di specifiche modifiche all'ambito contrattuale per il conseguente processo di adeguamento, ai sensi dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006, dei rapporti convenzionali tra Comune di Napoli e M.N. Metropolitana di Napoli S.p.A.";
- "in relazione al suddetto adeguamento, nel corso di diversi incontri alla presenza dell'Assessore Infrastrutture e Mobilità, del Segretario Generale, del Ragioniere Generale, del Dirigente dell'Area Legale Civile dell'Avvocatura Comunale [...] e del Direttore della Direzione Centrale Infrastrutture, LL.PP. e Mobilità, nonché del R.U.P., sono stati indicati, in linea di principio, gli elementi essenziali per il conseguimento del dettato dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006";
- "al fine di adeguare i patti concessori alla normativa vigente, M.N. ha accettato, giusto atto di sottomissione [...] le [...] condizioni che integrano e modificano, ai sensi dell'art. 253 del D. Lgs. 163/2006, le condizioni contrattuali";
- "il progetto comporta una spesa complessiva di 820 M€; [...] in relazione alle concrete prospettive di finanziamento nel breve termine, il progetto individua un primo stralcio funzionale dell'importo di € 505 M€";
- "per quanto attiene i lavori di completamento non previsti nello stralcio esecutivo, il progetto prevede la realizzazione di un parcheggio [...] che [...] resta subordinato alla definizione degli accordi che l'Amministrazione Comunale dovrà convenire con la Società GE.S.A.C."

Il provvedimento, previa revoca del precedente n. 681 del 6/9/2012, ripropone l'approvazione del progetto definitivo della tratta C.D.N. - Capodichino della Linea 1, a seguito degli approfondimenti multidisciplinari svolti in relazione al processo di adeguamento contrattuale del rapporto concessorio con la società M.N. Metropolitana di Napoli S.p.A., sorto nel 1976, sviluppatosi successivamente in

virtù di numerosi atti aggiuntivi di cui il VI, relativo all'affidamento della tratta in argomento, stipulato in data 18.1.2006, in esecuzione della deliberazione di G.C. n. 4065 del 10.12.2004. 12

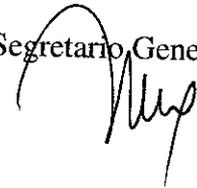
I contenuti dell'atto di sottomissione, riportato in allegato alla proposta, rappresentano, a seguito degli approfondimenti, una rimodulazione di alcune condizioni contrattuali, ai sensi del D. Lgs. 163/2006, di cui la dirigenza darà informativa all'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici.

Ricordato che:

- la responsabilità in merito alla regolarità tecnica, intesa questa ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000, viene assunta dalla dirigenza che ha sottoscritto la proposta, con particolare riguardo alla completezza dell'istruttoria, alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e alla conformità della proposta stessa alla specifica normativa di settore ed all'idoneità delle scelte rispetto agli atti di programmazione approvati ed alle finalità che l'Ente intende perseguire;
- rientrano nelle valutazioni dirigenziali le verifiche sulla conformità della soluzione progettuale rispetto alla normativa urbanistica – edilizia, paesaggistica, ambientale ed a quant'altro vigente in materia di vincoli, a fronte dei quali necessita acquisire provvedimenti autorizzativi, pareri o nulla-osta dalle Autorità preposte alla loro tutela.

Nel richiamarsi alle considerazioni svolte nel parere di regolarità contabile, spettano all'organo deliberante le valutazioni conclusive ai fini all'adozione dell'atto, nel rispetto dei principi dell'art. 97 della Costituzione e dell'art. 1 della L. 241/1990 (“L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità di pubblicità e di trasparenza [...]”).

Il Segretario Generale



21.11.12

VISTO:
Il Sindaco
Luigi de Magistris



COMUNE DI NAPOLI
SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DELLA
DELIBERAZIONE DI G. C.
N.....840.....DEL 21/11/12.



Comune di Napoli

Linea 1 della metropolitana

Tratta C.d.N.-Capodichino

A	GIU.2012	AGGIORNAMENTO					
0	APR.2012	EMISSIONE					
Aggior.	Data	Descrizione	Disegnato	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato

Collaborazione alla progettazione

Nome File:
CODFILE

 METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A. CONCESSIONARIA PER LA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELLA METROPOLITANA	Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato da RINA con n° 10882/04/S	 Napoli Metro Engineering S.r.l. Progettazione e Direzione Lavori
--	---	--

WBS di esecuzione

Scala grafica 1 3 5 7 8

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MN SpA

TITOLO
TRATTA CDN-CAPODICHINO - VARIANTE GENERALE 2012
PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

Allegato 1 allo schema
 deliberativo n. RP
 del 13-11-2012

	Sostituisce	Dimensioni	Scala		Commessa	Lotto	Fase	Cat.	Opera	Progressivo	Foglio
	Sostituito da:										

MN

1

TRATTA CDN-CAPODICHINO
VARIANTE GENERALE 2012
PROGETTO DEFINITIVO
ELENCO ELABORATI

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. *Giuseppe Pomicino*

CARTELLA N.1

ELABORATI DI CARATTERE GENERALE

Com.	Loba	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prisig.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	G	EL	00	1982	A	ELENCO ELABORATI	
8TP		D	G	RG	00	2074	0	RELAZIONE GENERALE	
L1		D	G	PR	00	4641	0	PROGRAMMA GENERALE DEI LAVORI	
L1		D	G	00	00	4642	A	PIANO PARTICELLARE GRAFICO DESCRITTIVO	
L1		D	P	00	00	4628	0	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO URBANISTICO	
8TP		D	P	00	00	2054	0	PLANIMETRIA GENERALE	
8TP		D	P	00	00	2053	0	PLANIMETRIA GENERALE DELL'ANELLO DELLA LINEA 1	1:1000
L1		D	P	00	00	4629	0	PLANIMETRIA GENERALE DELLE INTERFERENZE	
L1		D	P	00	00	4648	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE CAPODICHINO	1:1000
L1		D	P	00	00	4647	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE POGGIOREALE/DEPOSITO	1:500
L1		D	P	00	00	4645	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE TRIBUNALE	1:500
L1		D	P	00	00	4644	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE CDN	1:500
L1		D	G	00	00	4637	0	SINTESI DELLO STUDIO IMPATTO AMBIENTALE	1:500
L1		D	G	00	00	4638	0	RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI MATERIALI	
L1		D	G	00	00	4639	0	RELAZIONE ACUSTICA	
L1		D	G	00	00	4643	0	RELAZIONE SULLA CANTIERIZZAZIONE	
8TP		D	P	GE	00	2032	0	RELAZIONE GEOTECNICA	
8TP		D	G	GE	00	2026	0	RELAZIONE GEOLOGICA	
8TP		D	P	GE	00	2027	0	ALLEGATO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA	
L1		D	G	00	00	4635	0	INDAGINI FALDA FREATICA	
L1		D	G	00	2A	4636	0	INDAGINI SULLE STRUTTURE DELLA STAZIONE CDN	
L1		D	G	AR	00	4640	0	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	
L1		D	P	AR	00	4631	0	PLANIMETRIA GENERALE INTERFERENZE - CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	
L1		D	P	00	00	4630	0	COROGRAFIA	1:2000
L1		D	P	00	00	4632	0	PLANIMETRIA SU FOTO MOSAICO	1:25000
L1		D	P	SI	00	4646	0	PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	1:5000
L1		D	I	00	00	4633	0	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI	
8TP		D	P	TR	00	2048	0	TRACCIATO PLANIMETRICO DALLA STAZIONE CDN ALLA STAZIONE POGGIOREALE	1:5000
8TP		D	P	TR	00	2049	0	TRACCIATO PLANIMETRICO DALLA STAZIONE POGGIOREALE A TERMINE ASTA RETROCESSIONE	1:1000
8TP		D	P	TR	40	2050	0	PROFILO BINARIO PARI DALLA STAZIONE CDN ALLA STAZIONE POGGIOREALE	1:1000
8TP		D	P	TR	40	2051	0	PROFILO BINARIO PARI DALLA STAZIONE POGGIOREALE AL TERMINE ASTA DI MANOVRA	1:1000
8TP		D	P	00	00	2052	0	SEZIONI FERROVIARIE	1:50

Il Direttore della Direzione Centrale
 Ingegnere
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.2

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	ST	2A	1831	0	PIANO SOTTOBANCHINA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1832	0	PIANO BANCHINA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1833	0	PIANTA PIANO MEZZANINO SOVRAPPPOSIZIONE PROGETTO CON IL RILIEVO	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1834	0	PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1835	0	SEZIONE LONGITUDINALE A-A	1:100
8TP		D	P	ST	2A	1836	0	SEZIONE TRASVERSALE O-O	1:100
8TP		D	P	ST	2A	1837	0	SEZIONI TRASVERSALI C-C, C'-C', C''-O''	1:100
8TP		D	P	ST	2A	1838	0	SEZIONE TRASVERSALE D-D	1:100
8TP		D	P	ST	2A	2070	0	VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI	1:100

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	ST	2A	1839	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1840	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA PIANO BANCHINA E PIANTA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1841	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA MEZZANINO	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1842	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA COPERTURA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1843	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA SEZIONI LONGITUDINALI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1844	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA SEZIONI TRASVERSALI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1845	0	DEMOLIZIONI STRUTTURA COPERTURA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1846	0	DEMOLIZIONI MEZZANINO	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1847	0	DEMOLIZIONI PIANO BANCHINE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1848	0	NUOVE PALIFICATE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1849	0	PIANTA NUOVO SOLETTONE DI FONDAZIONE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1850	0	FONDAZIONI SPICCATO PARETI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1851	0	CARPENTERIA NUOVE FONDAZIONI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1852	0	CARPENTERIA PIANO MEZZANINO RICOSTRUZIONI	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1853	0	CARPENTERIA SCALA METROPOLITANA PIANO BANCHINE	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1854	0	SEZIONI DI CARPENTERIA SCALA PIANO BANCHINA	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1855	0	CARPENTERIA RAMPA	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1856	0	CARPENTERIA COPERTURA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1857	0	PARTICOLARI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1858	0	CARPENTERIA VASCA	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1859	0	JET-GROUTING	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1860	0	CARPENTERIA SOLAIO	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1861	0	CARPENTERIE SEZIONI TRASVERSALI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1862	0	CARPENTERIE SEZIONI LONGITUDINALI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1863	0	RELAZIONE DESCRITTIVA	-
8TP		D	R	ST	2A	2055	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PIANTA PILASTRI - SEZIONE TIPO	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2056	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PIANTA ORDITURE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	2057	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI TRASVERSALI (x)	1:200
8TP		D	R	ST	2A	2058	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI TRASVERSALI C, E1, (x)	1:100
8TP		D	R	ST	2A	2059	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI LONGITUDINALI (y)	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2060	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PILASTRI IN ELEVAZIONE DAL PIANO MEZZ. -PIANTA E SEZIONI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2061	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PILASTRI IN ELEVAZIONE DAL PIANO PIAZZA	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2062	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - FASI DI MONTAGGIO	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2063	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE -RELAZIONE DESCRITTIVA	-

Il Direttore della Direzione Centrale
Inferstruttura
Ing. Gianfrancesco Tomiccio

CARTELLA N.3

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -PIAZZA DEL NUOVO TRIBUNALE

Cont.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	ST	00	2412	0	RELAZIONE INTRODUTTIVA	-
8TP		D	P	ST	00	2413	0	PLANIVOLUMETRIA	1:15000
8TP		D	P	ST	00	2414	0	PLANIMETRIA GENERALE	1:500
8TP		D	P	ST	00	2415	0	PIANTA PIAZZA	1:250
8TP		D	P	ST	00	2416	0	PIANTA MEZZANINO	1:250
8TP		D	P	ST	00	2417	0	PIANTA PARCO	1:250
8TP		D	P	ST	00	2418	0	PIANTA PIAZZA	1:100
8TP		D	P	ST	00	2419	0	PIANTA MEZZANINO	1:100
8TP		D	P	ST	00	2420	0	PIANTA PARCO	1:100
8TP		D	P	ST	00	2421	0	SEZIONI-PROSPETTI 1	1:250
8TP		D	P	ST	00	2422	0	SEZIONI PROSPETTI 2	1:250
8TP		D	P	ST	00	2423	0	ELEMENTI ARREDO URBANO	1:25
8TP		D	P	ST	00	2424	0	PERGOLA	1:100

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -PIAZZA DEL NUOVO TRIBUNALE

Cont.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	ST	00	2425	0	RELAZIONE STRUTTURALE E TABULATI	-
8TP		D	R	ST	00	2426	0	STATO DI FATTO-STRUTTURE DI FONDAZIONE	-
8TP		D	R	ST	00	2427	0	STATO DI FATTO-STRUTTURE AL PIANO INTERMEDIO	-
8TP		D	R	ST	00	2428	0	STATO DI FATTO-STRUTTURE IN COPERTURA	-
8TP		D	R	ST	00	2429	0	INTERVENTI DI DEMOLIZIONE AL PIANO FONDAZIONE	-
8TP		D	R	ST	00	2430	0	INTERVENTI DI DEMOLIZIONE AL PIANO INTERMEDIO	-
8TP		D	R	ST	00	2431	0	INTERVENTI DI DEMOLIZIONE AL PIANO COPERTURA	-
8TP		D	R	ST	00	2432	0	INTERVENTI SULLE STRUTTURE IN FONDAZIONE	-
8TP		D	R	ST	00	2433	0	INTERVENTI SUL SOLAIO INTERMEDIO	-
8TP		D	R	ST	00	2434	0	INTERVENTI SUL SOLAIO DI COPERTURA	-
8TP		D	R	ST	00	2435	0	CARPENTERIA NUOVA SCALA	-
8TP		D	R	ST	00	2436	0	SEZIONE LONGITUDINALE E STATO DI FATTO E AD INTERVENTO REALIZZATO	-

Il Direttore della V Direzione Centrale
Ingegneria
Ing. Gianfrancesco Pozzicino

CARTELLA N.4										
PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE										
STAZIONE TRIBUNALE										
Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	Agg.	Descrizione		Scala
8TP	D	P	ST	2B	1864	0		PIANTA COPERTURA		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1865	0		PIANTA PIANO TERRA		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1866	0		PIANTA A QUOTA +5.77		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1867	0		PIANTA PIANO BANCHINA		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1868	0		SEZIONI A-A E B-B		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1869	0		SEZIONI C-C E D-D		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1870	0		SEZIONE LONGITUDINALE DETTAGLIO COPERTURA		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1871	0		SCHEMA DETTAGLIO COPERTURA		1:100
8TP	D	P	ST	2B	1872	0		SCHEMA DETTAGLIO RIVESTIMENTO INTERNO		1:100
8TP	D	P	ST	2B	2071	0		VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI		1:100
8TP	D	S	FS	10	2468	0		SISTEMAZIONE SUPERFICIALE TRA LA STAZIONE TRIBUNALE E LA STAZIONE POGGIOREALE-PLANIMETRIA		1:1000
PROGETTO STRUTTURALE										
STAZIONE TRIBUNALE										
Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	Agg.	Descrizione		Scala
8TP	D	R	ST	2B	1874	0		PIANTA DIAFRAMMI		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1875	0		SEZIONE TIPOLOGICHE DIAFRAMMI		1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1876	0		CARPENTERIA PIANO BANCHINE		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1877	0		CARPENTERIA PIANO INTERMEDIO		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1878	0		CARPENTERIA PIANO ATRIO		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1879	0		SEZIONI 1-1 E 2-2		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1880	0		SEZIONE 3-3		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1881	0		SEZIONI DA 4-4 A 8-8		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1882	0		SEZIONI DA 9-9 A 11-11		1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1883	0		SEZIONI DA 12-12 A 15-15		1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1884	0		SEZIONI DA 16-16 A 18-18		1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1885	0		TRAVI RETICOLARI		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1886	0		TRAVI RETICOLARI PARTICOLARI COSTRUTTIVI		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1887	0		PIANTA FONDAZIONI COPERTURA METALLICA		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1888	0		CARPENTERIA COPERTURA METALLICA		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1889	0		PIANTA COPERTURA METALLICA		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1890	0		SEZIONI TRASVERSALI COPERTURA METALLICA		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1891	0		SEZIONI LONGITUDINALI COPERTURA METALLICA 1/2		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1892	0		SEZIONI LONGITUDINALI COPERTURA METALLICA 1/2		1:100
8TP	D	R	ST	2B	1893	0		FASI COSTRUTTIVE 1/3		1:200
8TP	D	R	ST	2B	1894	0		FASI COSTRUTTIVE 2/3		1:200
8TP	D	R	ST	2B	2064	0		FASI COSTRUTTIVE 3/3		1:200
8TP	D	R	ST	2B	2065	0		RELAZIONE GENERALE STRUTTURALE		-
8TP	D	R	ST	2B	2066	0		RELAZIONE SUI MATERIALI		-
8TP	D	R	ST	2B	2067	0		RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE INTERNE		-
8TP	D	R	ST	2B	2068	0		RELAZIONE DI CALCOLO LOCALI		-
8TP	D	R	ST	2B	2069	0		RELAZIONE DI CALCOLO PARATI IN DIAFRAMMI		-

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.5

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE POGGIOREALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	P	ST	2C	1895	0		PIANO BANCHINA	1:100
8TP	D	P	ST	2C	1896	0		PIANO MEZZANINO	1:100
8TP	D	P	ST	2C	1897	0		PIANTA SISTEMAZIONE SUPERFICIALE	1:100
8TP	D	P	ST	2C	1898	0		SEZIONE LONGITUDINALE F-F	1:100
8TP	D	P	ST	2C	1899	0		SEZIONI TRADVERSALI A-A, C-C, C1-C1, D-D	1:100
8TP	D	P	ST	2C	1900	0		SEZIONE TRASVERSALE B-B	1:100
8TP	D	P	ST	2C	2072	0		VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI	1:100

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE POGGIOREALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	R	ST	2C	1901	0		PLANIMETRIA STATO DI FATTO	1:200
8TP	D	R	ST	2C	1902	0		PIANTA FONDAZIONI CORPO PRINCIPALE	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1903	0		PIANTA PIANO BANCHINE	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1904	0		CARPENTERIA PIANO MEZZANINO A Q.TA +6.20	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1905	0		PIANTA FONDAZIONE CORPI LATERALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1906	0		CARPENTERIA COPERTURA A Q.TA +11,50	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1907	0		SEZIONI TRASVERSALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1908	0		SEZIONI LONGITUDINALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1909	0		INGRESSO LATO CIMITERO CARPENTERIA E SEZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1910	0		INGRESSO LATO VIA NUOVA POGGIOREALE - CARPENTERIA E SEZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1911	0		GALLERIA DI BANCHINA LATO BINARIO PARI - CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTI	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1912	0		GALLERIA DI BANCHINA LATO BINARIO DISPARI - CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTI	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1913	0		GALLERIA DI BANCHINA RIVESTIMENTI DI PRIMA FASE	VARIE
8TP	D	R	ST	2C	1914	0		FASI DI LAVORO I PARTE	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1915	0		FASI DI LAVORO II PARTE	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1916	0		FASI DI LAVORO III PARTE	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1917	0		FASI DI LAVORO IV PARTE	-
8TP	D	R	ST	2C	1918	0		RELAZIONE DESCRITTIVA	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1919	0		EDIFICIO EX DOGANA - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO - PIANTE E SEZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1920	0		EDIFICIO EX DOGANA - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO - PARTICOLARI FONDAZIONI	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1921	0		EDIFICIO EX DOGANA - RELAZIONE DESCRITTIVA	-

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Romoio

CARTELLA N.6									
PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE									
STAZIONE CAPODICHINO									
Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scale
8TP		D	P	ST	2E	1932	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -STATO DI FATTO	1:800
8TP		D	P	ST	2E	2492	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -PROPOSTA PROGETTUALE-PIANO COPERTURA	1:1000
8TP		D	P	ST	2E	2493	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -PROPOSTA PROGETTUALE-PIANO TERRA	1:800
8TP		D	P	ST	2E	1936	0	PIANTA LIVELLO +86.00	1:100
8TP		D	P	ST	2E	1936	0	PIANTA LIVELLO +82.90	1:100
8TP		D	P	ST	2E	1937	0	PIANTA A LIVELLO +78	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2073	0	VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI	-
8TP		D	P	ST	2E	2446	0	PIANTA PIANO TERRA-SEZIONE LL-left	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2496	0	PIANTA PIANO TERRA	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2497	0	PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2498	0	SEZIONE L-L	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2460	0	PIANTA LIVELLO INTERRATO	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2499	0	SEZIONE N-N	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2482	0	PIANTA LIVELLO BANCHINE	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2500	0	PROSPETTO MM-PROSPETTO KK	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2501	0	SEZIONE LL -PIANTA COPERTURA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2502	0	PROSPETTO MM -PIANTA PIANO TERRA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2503	0	PIANTA PIANO TERRA-SEZIONE DELLA COPERTURA	1:50
8TP		D	P	ST	2E	2494	0	PENSILINA-PIANTA PIANO TERRA-LATO AEROPORTO	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2495	0	PENSILINA-PIANTA PIANO TERRA-LATO STAZIONE	1:250
8TP		D	P	ST	2E	2504	0	PENSILINA -SEZIONE Q-Q -PROSPETTO RR-PIANTA COPERTURA-PIANO TERRA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2505	0	PENSILINA -SEZIONE Q-Q -PROSPETTO RR-PIANTA COPERTURA	1:50
8TP		D	P	ST	2E	2480	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ARREDI-left	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2481	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ARREDI-right	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2482	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ESSENZE ARBOREE-left	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2483	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ESSENZE ARBOREE-right	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2506	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-RELAZIONE	-
L1		D	P	ST	2E	4650	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-ACCESS STRATEGIES-RELAZIONE	-
PROGETTO STRUTTURE									
STAZIONE CAPODICHINO									
Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scale
8TP		D	R	ST	2E	2444	0	POZZO DI STAZIONE- RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	ST	2E	2487	0	POZZO DI STAZIONE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	ST	2E	2439	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA A Q BANCHINA	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2440	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE ORIZZONTALE ALLO SPICCATO TORRI ASCENSORE	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2441	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE ORIZZONTALE CORRENTE POZZO	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2442	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE E-E	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2443	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA SCALE	VARIE
8TP		D	R	ST	2E	1980	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA DEL LIVELLO MEZZANINO	1:50/100
8TP		D	R	ST	2E	2474	0	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE F-F	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2479	0	SSE RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	ST	2E	2488	0	SSE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	ST	2E	1974	0	SSE PIANTE DELLE FONDAZIONI Q (77,90)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1975	0	SSE CARPENTERIA IMPALCATO -2 Q (82,80)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1976	0	SSE CARPENTERIA IMPALCATO -1 Q (85,90)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1977	0	SSE CARPENTERIA DI COPERTURA Q (91,00)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1978	0	SSE SEZIONE A-A B-B	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2472	0	SSE-ARMATURE TIPOLOGICHE	VARIE

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.7

PROGETTO FUNZIONALE
STAZIONE CAPODICHINO -PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E
PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	MN	3C	2450	0	PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE-PIANTA LIVELLO INTERRATO-SEZIONE DD	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2451	0	PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE-PIANTA PIANO TERRA SEZIONE FF	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2452	0	PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE-PIANTA PIANO TIPICO-PROSPETTO BB	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2453	0	PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE-PIANTA COPERTURA PROSPETTO CC	1:1000
8TP		D	P	MN	3C	2454	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-LIVELLO INTERRATO	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2455	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-PIANTA PIANO TERRA	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2456	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-PIANTA PIANO TIPICO	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2457	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2458	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-SEZIONE LL SEZIONE PP	1:200
8TP		D	P	MN	3C	2459	0	PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E TERMINAL BUS-PROSPETTO MM PROSPETTO OO	1:200

PROGETTO STRUTTURE
STAZIONE CAPODICHINO -PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E
PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	MN	3C	2475	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	MN	3C	2476	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	MN	3C	1965	A	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO -PIANTA DELLE FONDAZIONI Q.(8A,80)	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1966	A	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO -CARPENTERIA IMPALCATO -1 Q.(88,40)	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1967	A	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO -CARPENTERIA PIANO TERRA Q.(81,50)	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1968	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO - CARPENTERIA IMPALCATO TIPO Q. (97,90-Q.101,40-Q.104,90-Q.108,40)	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1969	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO -SEZIONE A-A B-B	1:100
8TP		D	R	MN	3C	2469	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-ARMATURE TIPOLOGICHE	VARIE
8TP		D	R	MN	3C	2470	0	PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-PARTICOLARI COSTRUTTIVI	VARIE
8TP		D	R	MN	3C	2477	0	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	MN	3C	2478	0	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	MN	3C	1970	A	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-PIANTA DELLE FONDAZIONI	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1971	A	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-CARPENTERIA PIANO TERRA	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1972	A	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-CARPENTERIA IMPALCATO TIPO	1:100
8TP		D	R	MN	3C	1973	A	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-SEZIONE A-A E SEZIONE B-B	1:100
8TP		D	R	MN	3C	2471	0	PARCHEGGIO COMPENSATIVO-ARMATURE TIPOLOGICHE	VARIE
8TP		D	R	MN	3C	2489	0	SOTTOPASSO PEDONALE-RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	MN	3C	2490	0	SOTTOPASSO PEDONALE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	MN	3C	1979	A	SOTTOPASSO PEDONALE -PIANTA FONDAZIONI,CARPENTERIA DI COPERTURA SEZIONE A-A	1:100
8TP		D	R	MN	3C	2473	0	SOTTOPASSO PEDONALE-SEZIONE B-B C-C E ARMATURE TIPOLOGICHE	VARIE

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.8

PROGETTO FUNZIONALE C.D.V

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	CV	5A	2028	0	CDV CDN/TRIBUNALE-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	R	CV	5B	2029	0	CDV TRIBUNALE/POGGIOREALE-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2030	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA	1:200
8TP		D	R	CV	5C	2031	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONI	1:200

PROGETTO STRUTTURALE C.D.V

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	CV	5C	2033	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 86,60	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2034	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 82,80	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2035	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE ORIZZONTALE POZZO	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2036	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 58,96	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2037	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 54,96	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2038	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 53,01	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2039	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE VERTICALE SU POZZO	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2040	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE TRASVERSALE	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2041	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE DI GALLERIA E CONSOLIDAMENTI	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2042	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-FASI ESECUTIVE	1:100

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Tomicino

CARTELLA N.9
GALLERIE CDN-POGGIOREALE

Com.	Letto	Esig.	Car.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	R	GA	4A	1993	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO C	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1994	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO D	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1995	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO C2	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1996	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO E	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1997	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO F	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1998	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO G	1:50
8TP	D	R	GA	4A	1999	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO H	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2000	0		GALLERIE DI LINEA-ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE -TRACCIATO E PROFILO	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2001	0		GALLERIE DI LINEA-SEZIONI DI CARPENTERIA A-A B-B	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2002	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA C-C D-D	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2003	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA E-E F-F	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2004	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA G-G H-H	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2005	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA I-I L-L	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2006	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA M-M N-N	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2007	0		ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA O-O P-P	1:50
8TP	D	R	GA	4A	2008	0		PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE DELLE TIPOLOGIE ESECUTIVE	1:2000
8TP	D	R	GA	4A	2009	0		FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO H1	1:100
8TP	D	R	GA	4A	2010	0		FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO I	1:100
8TP	D	R	GA	4A	2011	0		FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO L	1:100
8TP	D	R	GA	4A	2012	0		FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO M	1:100

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Rondino

M

CARTELLA N.10

MANUFATTO DI RICOVERO ROTABILI

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scale
8TP		D	P	MN	6D	1983	0	PLANIMETRIA GENERALE	1:500
8TP		D	P	MN	6D	1984	0	PIANTA A QUOTA PIANO FERRO	1:500
8TP		D	P	MN	6D	1985	0	SEZIONI	1:500
8TP		D	R	MN	6D	1986	0	DISEGNI D'INSIEME E PIANTA SOLETTONE DI FONDO	1:200
8TP		D	R	MN	6D	1987	0	DISEGNI D'INSIEME E PIANTA SOLETTONE SUPERIORE	1:200
8TP		D	R	MN	6D	1988	0	SEZIONI LONGITUDINALI	1:200
8TP		D	R	MN	6D	1989	0	SEZIONI TRSVERSALI 1/2	1:100
8TP		D	R	MN	6D	1990	0	SEZIONI TRSVERSALI 2/2	1:200
8TP		D	R	MN	6D	1991	0	FASI ESECUTIVE	VARIE

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Patricino

CARTELLA N.11

GALLERIE POGGIOREALE-CAPODICHINO

Com.	Lotto	Fase	Cl.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scale
8TP		D	P	GM	4C	2013	0	SOTTOPASSO DI COLLEGAMENTO BANCHINA-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	P	GM	4C	2020	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SCHEMA ANELLO UNIVERSALE	VARIE
8TP		D	P	GM	4C	2021	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SCHEMA CONCIO E	VARIE
8TP		D	P	GM	4C	2022	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-PARTICOLARI GIUNTI	VARIE
8TP		D	P	GM	4C	2023	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SARMATURA TIPO	VARIE

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Comincino

CARTELLA N.12									
STAZIONE CAPODICHINO GALLERIE DI BANCHINA -ASTA DI RETROCESSIONE									
Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	GM	4C	2024	0	POZZO DI ATTACCO ASTA DI RETROCESSIONE	1:200
8TP		D	P	GM	4C	2019	0	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA	
8TP		D	P	GM	4C	2014	0	GALLERIE-FASI ESECUTIVE GALLERIE DI BANCHINA,TRONCHINI DI MANOVRA E ASTA DI RETROCESSIONE	1:1000
8TP		D	P	GM	4C	2015	0	GALLERIE-SEZIONI TIPOLOGICHE GALLERIE DI BANCHINA,TRONCHINI DI MANOVRA CARPENTERIA SCAVO E CONSOLIDAMENTO TAVOLA 1/2	1:1000
8TP		D	P	GM	4C	2016	0	GALLERIE-SEZIONI TIPOLOGICHE GALLERIE DI BANCHINA,TRONCHINI DI MANOVRA CARPENTERIA SCAVO E CONSOLIDAMENTO TAVOLA 2/2	1:1000
8TP		D	P	GM	4C	2017	0	GALLERIE-SEZIONI TIPOLOGICHE POZZO DI ATTACCO ASTA DI MANOVRA CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTO	1:200
8TP		D	P	GM	4C	2018	0	GALLERIE-SEZIONI TIPOLOGICHE ASTA DI RETROCESSIONE E TRONCHINI DI MANOVRA CARPENTERIA SCAVO E CONSOLIDAMENTO	1:200

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.13

SOTTOSERVIZI

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	2017 Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	S	SS	2B	2102	0	SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2B	2103	0	DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2A	2104	0	SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2A	2105	0	DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2106	0	SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2107	0	DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2108	0	FOGNE E CUNICOLI -PLANIMETRIA	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2109	0	ARIN E GAS-PLANIMETRIA	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2110	0	ENEL ED IP PLANIMETRIA	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2111	0	TELEFONICI -PLANIMETRIA	1:200
8TP	D	S	SS	2C	2112	0	FASI LAVORATIVE-PLANIMETRIA	1:100
8TP	D	S	SS	2C	2113	0	SEZIONI TIPO A-A E B-B	1:200
8TP	D	S	2C	2C	2114	0	PROFILI E SEZIONI TIPO CUNICOLI	1:100
8TP	D	S	2C	2C	2115	0	PROFILI E SEZIONI TIPO -FOGNE	VARIE
8TP	D	S	SS	2C	2116	0	CAMERE-FOGNE	1:50
8TP	D	S	SS	2C	2117	0	CAMERE-ENEL ED IP	1:20
8TP	D	S	SS	2C	2118	0	CAMERE -TELEFONICI	1:20
8TP	D	S	SS	2C	2119	0	PARTICOLARI CUNICOLI	1:20
8TP	D	S	SS	2C	2120	0	CAMERE-ARIN	1:20

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.14
ELABORATI ECONOMICI

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	R	CP	2A	2080	0	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	2A	4610	0	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	1A	4611	0	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	S	CP	1A	2081	0	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	00	2082	0	0	PIAZZA DEL NUOVO TRIBUNALE -STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	00	4612	0	0	PIAZZA DEL NUOVO TRIBUNALE -FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	00	4613	0	0	PIAZZA DEL NUOVO TRIBUNALE -SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	2B	2083	0	0	STAZIONE TRIBUNALE STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	2B	4614	0	0	STAZIONE TRIBUNALE FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	1B	4615	0	0	STAZIONE TRIBUNALE SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	S	CP	1B	2084	0	0	STAZIONE TRIBUNALE SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	2C	2085	0	0	STAZIONE POGGIOREALE-STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	2C	4616	0	0	STAZIONE POGGIOREALE-FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	1C	4617	0	0	STAZIONE POGGIOREALE-SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	S	CP	1C	2086	0	0	STAZIONE POGGIOREALE-SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	3A	2087	0	0	STAZIONE POGGIOREALE-EDIFICIO EX DOGANA-STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	00	4618	0	0	AREA TRIBUNALE-POGGIOREALE -SISTEMAZIONE SUPERFICIALE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	2E	2088	0	0	STAZIONE CAPODICHINO- STRUTTURE- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	2E	4619	0	0	STAZIONE CAPODICHINO- FINITURE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	S	CP	1E	4620	A	0	STAZIONE CAPODICHINO- SISTEMAZIONE SUPERFICIALE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	3C	2097	0	0	STAZIONE CAPODICHINO-PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-STRUTTURE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	3C	4652	0	0	STAZIONE CAPODICHINO-PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO-FINITURE COMP. METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	3C	4653	0	0	STAZIONE CAPODICHINO -PARCHEGGIO COMPENSATIVO-FINITURE-COMP. METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	R	CP	3C	4654	0	0	STAZIONE CAPODICHINO -PARCHEGGIO COMPENSATIVO-STRUTTURE-COMP. METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	R	CP	3C	4655	0	0	STAZIONE CAPODICHINO-RAMPA DI USCITA PARCHEGGI-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	R	CP	3C	4656	0	0	STAZIONE CAPODICHINO -PERCORSO PEDONALE ATTREZZATO-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	F	CP	3C	4657	0	0	STAZIONE CAPODICHINO-SOTTOATTRAVERS.COLL.PARCHEGGIO P1 E STAZIONE STRUTTURE- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	R	CP	3C	4658	0	0	STAZIONE CAPODICHINO-SOTTOATTRAVERS.COLL.PARCHEGGIO P1 E STAZIONE FINITURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2090	0	0	GALLERIE CENTRO DIREZIONALE-TRIBUNALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2091	0	0	GALLERIE TRIBUNALE-POGGIOREALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2092	0	0	GALLERIE POGGIOREALE-CAPODICHINO-STRUTTURE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	6D	2093	0	0	MANUFATTO RICOVERO ROTABILI-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	5A	2094	0	0	CDV 1 CDN-TRIBUNALE -STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	5B	2095	0	0	CDV 2 TRIBUNALE-POGGIOREALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	50	2096	0	0	CDV 3 PROFONDA POGGIOREALE-CAPODICHINO -STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2075	0	0	TRATTA CDN-POGGIOREALE -BANCHINETTA A POLIFORA-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2076	0	0	TRATTA POGGIOREALE -CAPODICHINO-BANCHINETTA A POLIFORA-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2077	0	0	TRATTA CAPODICHINO/ASTA DI RETROCESSIONE-POZZO MANUFATTO DI RACCORDO-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2078	0	0	TRATTA CAPODICHINO/ASTA DI RETROCESSIONE-GALLERIE PER MANUFATTO DI RACCORDO E ASTA DI RETROCESSIONE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP	D	R	CP	40	2079	0	0	TRATTA CAPODICHINO/ASTA DI RETROCESSIONE-GALLERIE CAPODICHINO/POZZO PER MANUFATTO DI RACCORDO -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1	D	G	CP	00	4664	A	0	RIEPILOGO DELLE STIME E QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	-
L1	D	G	ES	2A	4668	0	0	RELAZIONE STIME ESPROPRI CENTRO DIREZIONALE	-
L1	D	G	ES	00	4669	A	0	RELAZIONE STIME ESPROPRI	-

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomelino

CARTELLA N.25							
1° STRALCIO-ELABORATI DI SINTESI							
Conto	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg. Descrizione
L1	D	G	EL	00	4687		A: ELENCO ELABORATI - 1°STRALCIO
L1	D	G	RG	00	4687		A: RELAZIONE ILLUSTRATIVA
L1	D	G	PR	00	4666		0: PROGRAMMA LAVORI
L1	D	G	CP	00	4665		0: RIEPILOGO DELLE STIME E QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastruttura
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.15
IMPIANTI - ELABORATI GENERALI

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione
8TP	0	D	G	00	00	2125		Elenco elaborati
8TP	0	D	G	CP	00	2126		Computo metrico estimativo
8TP	0	D	G	CP	00	2127		Computo metrico estimativo di dettaglio
8TP	0	D	I	VC	00	2128		Analisi termofluidodinamica monodimensionale del sistema di ventilazione di linea

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Romicino

CARTELLA N.16

IMPIANTI - STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO								
8TP	0	D	I	IA	2A	2129		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IA	2A	2130		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica
8TP	0	D	I	IA	2A	2131		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi
8TP	0	D	I	IA	2A	2132		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio
8TP	0	D	I	IA	2A	2133		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler
8TP	0	D	I	IA	2A	2134		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.
8TP	0	D	I	IA	2A	2135		Schema di flusso sistema di aggottamento e sollevamento acque nere
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA								
8TP	0	D	I	VC	2A	2160		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	VC	2A	2136		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione
8TP	0	D	I	VC	2A	2137		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici
8TP	0	D	I	VC	2A	2138		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA								
8TP	0	D	I	AL	2A	2161		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	AL	2A	2139		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina
8TP	0	D	I	AL	2A	2140		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	AL	2A	2141		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	2A	2142		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro
8TP	0	D	I	AL	2A	2143		Dispensore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.								
8TP	0	D	I	IE	2A	2162		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IE	2A	2144		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2A	2145		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2A	2146		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2A	2148		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione
8TP	0	D	I	IE	2A	2149		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IE	2A	2150		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI								
8TP	0	D	I	SP	2A	2193		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2A	2151		Schema funzionale
8TP	0	D	I	SP	2A	2152		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	SP	2A	2153		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI								
8TP	0	D	I	IM	2A	2194		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IM	2A	2154		Schema d'assieme
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI								
8TP	0	D	I	SP	2A	2195		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2A	2155		Schema degli impianti
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE								
8TP	0	D	I	IT	2A	2156		Schemi funzionali
8TP	0	D	I	IT	2A	2157		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IT	2A	2158		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE								
8TP	0	D	I	SP	2A	2159		Relazione tecnica

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.17

IMPIANTI - STAZIONE TRIBUNALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO								
8TP	0	D	I	IA	2B	2226		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IA	2B	2163		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica
8TP	0	D	I	IA	2B	2164		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi
8TP	0	D	I	IA	2B	2165		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto icranti UNI 45, rubinetti di lavaggio
8TP	0	D	I	IA	2B	2166		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature Impianto sprinkler
8TP	0	D	I	IA	2B	2167		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.
8TP	0	D	I	IA	2B	2168		Schema di flusso sistema di aggotamento e sollevamento acque nere
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA								
8TP	0	D	I	VC	2B	2227		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	VC	2B	2169		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione
8TP	0	D	I	VC	2B	2170		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici
8TP	0	D	I	VC	2B	2171		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA								
8TP	0	D	I	AL	2B	2228		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	AL	2B	2172		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina
8TP	0	D	I	AL	2B	2173		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	AL	2B	2174		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	2B	2175		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro
8TP	0	D	I	AL	2B	2176		Dispensore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.								
8TP	0	D	I	IE	2B	2259		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IE	2B	2177		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2B	2178		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2B	2179		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2B	2181		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione
8TP	0	D	I	IE	2B	2182		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IE	2B	2183		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI								
8TP	0	D	I	SP	2B	2260		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2B	2184		Schema funzionale
8TP	0	D	I	SP	2B	2185		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	SP	2B	2186		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI								
8TP	0	D	I	IM	2B	2386		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IM	2B	2187		Schema d'assieme
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI								
8TP	0	D	I	SP	2B	2367		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2B	2188		Schema degli impianti
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE								
8TP	0	D	I	IT	2B	2189		Schemi funzionali
8TP	0	D	I	IT	2B	2190		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IT	2B	2191		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE								
8TP	0	D	I	SP	2B	2192		Relazione tecnica

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Tomisino

CARTELLA N.18

IMPIANTI - STAZIONE POGGIOREALE

Com.	Logo	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO								
8TP	0	D	I	IA	2C	2388		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IA	2C	2196		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica
8TP	0	D	I	IA	2C	2197		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi
8TP	0	D	I	IA	2C	2198		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio
8TP	0	D	I	IA	2C	2199		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler
8TP	0	D	I	IA	2C	2200		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.
8TP	0	D	I	IA	2C	2201		Schema di flusso sistema di aggettamento e sollevamento acque nere
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA								
8TP	0	D	I	VC	2C	2389		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	VC	2C	2202		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione
8TP	0	D	I	VC	2C	2203		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici
8TP	0	D	I	VC	2C	2204		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA								
8TP	0	D	I	AL	2C	2390		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	AL	2C	2205		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina
8TP	0	D	I	AL	2C	2206		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	AL	2C	2207		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	2C	2208		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro
8TP	0	D	I	AL	2C	2209		Dispensore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.								
8TP	0	D	I	IE	2C	2391		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IE	2C	2210		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2C	2211		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2C	2212		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2C	2214		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione
8TP	0	D	I	IE	2C	2215		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IE	2C	2216		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI								
8TP	0	D	I	SP	2C	2392		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2C	2217		Schema funzionale
8TP	0	D	I	SP	2C	2218		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	SP	2C	2219		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI								
8TP	0	D	I	IM	2C	2393		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IM	2C	2220		Schema d'assieme
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI								
8TP	0	D	I	SP	2C	2394		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2C	2221		Schema degli impianti
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE								
8TP	0	D	I	IT	2C	2222		Schemi funzionali
8TP	0	D	I	IT	2C	2223		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IT	2C	2224		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE								
8TP	0	D	I	SP	2C	2225		Relazione tecnica

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastruttura
Ing. Gianfrancesco Romieino

CARTELLA N.19

IMPIANTI - STAZIONE CAPODICHINO

Coef.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	App.	Descrizione
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO								
8TP	0	D	I	IA	2E	2396		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IA	2E	2229		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica
8TP	0	D	I	IA	2E	2230		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi
8TP	0	D	I	IA	2E	2231		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio
8TP	0	D	I	IA	2E	2232		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler
8TP	0	D	I	IA	2E	2233		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.
8TP	0	D	I	IA	2E	2234		Schema di flusso sistema di aggettamento e sollevamento acque nere
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA								
8TP	0	D	I	VC	2E	2396		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	VC	2E	2235		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione
8TP	0	D	I	VC	2E	2236		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici
8TP	0	D	I	VC	2E	2237		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA								
8TP	0	D	I	AL	2E	2397		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2238		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina
8TP	0	D	I	AL	2E	2239		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	AL	2E	2240		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	2E	2241		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro
8TP	0	D	I	AL	2E	2242		Dispersore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.								
8TP	0	D	I	IE	2E	2398		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IE	2E	2243		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2E	2244		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2E	2245		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2E	2246		Quadro alimentazione periferiche controllo e supervisione - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2E	2247		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione
8TP	0	D	I	IE	2E	2248		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IE	2E	2249		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI								
8TP	0	D	I	SP	2E	2399		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2E	2250		Schema funzionale
8TP	0	D	I	SP	2E	2251		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	SP	2E	2252		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI								
8TP	0	D	I	IM	2E	2400		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	IM	2E	2253		Schema d'assieme
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI								
8TP	0	D	I	SP	2E	2401		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	SP	2E	2254		Schema degli impianti
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE								
8TP	0	D	I	IT	2E	2255		Schemi funzionali
8TP	0	D	I	IT	2E	2256		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino
8TP	0	D	I	IT	2E	2257		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE								
8TP	0	D	I	SP	2E	2258		Relazione tecnica

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.20
IMPIANTI ELETTROFERROVIARI ED ARMAMENTO

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	App.	Descrizione
1. ARMAMENTO								
8TP	0	D	A	AA	40	2261		Relazione tecnica
8TP	0	D	A	AA	4A	2262		Tracciato da inizio lotto a stazione Poggioreale
8TP	0	D	A	AA	4B	2263		Tracciato da stazione Poggioreale a termine asta di retrocessione
8TP	0	D	A	AA	4A	2264		Profilo altimetrico da inizio lotto a stazione Poggioreale (1/2)
8TP	0	D	A	AA	4A	2264		Profilo altimetrico da inizio lotto a stazione Poggioreale (2/2)
8TP	0	D	A	AA	4B	2265		Profilo altimetrico da stazione Poggioreale a fine lotto (1/2)
8TP	0	D	A	AA	4B	2265		Profilo altimetrico da stazione Poggioreale a fine lotto (2/2)
8TP	0	D	A	AA	40	2266		Sezioni di galleria
8TP	0	D	A	AA	40	2267		Particolare costruttivo armamento "Milano potenziato"
8TP	0	D	A	AA	40	2268		Particolare costruttivo armamento "Massivo"
2. LINEA DI CONTATTO								
8TP	0	D	I	TE	40	2269		Relazione tecnica
8TP	0	D	I	TE	40	2270		Schema rettificato della linea
8TP	0	D	I	TE	40	2271		Piano di alimentazione
8TP	0	D	I	TE	40	2272		Sezioni tipiche di linea
8TP	0	D	I	TE	40	2273		Piano di elettrificazione (1/2)
8TP	0	D	I	TE	40	2274		Piano di elettrificazione (2/2)
3. IMPIANTO DI SEGNALAMENTO E AUTOMAZIONE								
Impianto di automazione								
8NP	/	D	I	IS	00	2275		Relazione tecnica generale
8NP	/	D	I	IS	00	2276		Schema generale di stazione
8NP	/	D	I	IS	00	2277		Schema generale di SSE
Impianto di segnalamento								
8NP	/	D	I	IS	00	2278		Relazione tecnica impianto di segnalamento basato su tecnologia calcolatore
8NP	/	D	I	IS	00	2279		Relazione tecnica impianti acc
8NP	/	D	I	IS	00	2280		Piano schematico
8NP	/	D	I	IS	00	2281		Piano schematico rimessa poggioreale
8NP	/	D	I	IS	00	2282		Layout di posto centrale Segnalamento (tipologico)
8NP	/	D	I	IS	00	2283		Layout armadi acc i.p. 06 Tribunale
8NP	/	D	I	IS	00	2284		Layout armadi cbdac i.p. 06 Tribunale
8NP	/	D	I	IS	00	2285		Layout armadi acc i.p. 07 Poggioreale
8NP	/	D	I	IS	00	2286		Layout armadi cbdac i.p. 07 Poggioreale
8NP	/	D	I	IS	00	2287		Layout armadi acc i.p. 08 Capodichino
8NP	/	D	I	IS	00	2288		Layout armadi cbdac i.p. 08 Capodichino
8NP	/	D	I	IS	00	2289		Layout locale segnalamento Tribunale
8NP	/	D	I	IS	00	2290		Layout locale segnalamento Poggioreale
8NP	/	D	I	IS	00	2291		Layout locale segnalamento Capodichino
8NP	/	D	I	IS	00	2292		Piano cavi di linea
8NP	/	D	I	IS	00	2293		Piano cavi rimessa poggioreale
8NP	/	D	I	IS	00	2294		Diagramma di marcia binario pari
8NP	/	D	I	IS	00	2295		Diagramma di marcia binario dispari
8NP	/	D	I	IS	00	2296		Schema a blocchi delle interconnessioni tra apparati
8NP	/	D	I	IS	00	2297		Piano di posa bce ATO
4. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE								
Elaborati generali								
8NP	/	D	I	IT	00	2298		Relazione tecnica generale di linea
8NP	/	D	I	IT	00	2299		Piano cavi del sistema di trasmissione di linea
8NP	/	D	I	IT	00	2300		Relazione tecnica generale di stazione
8NP	/	D	I	IT	00	2301		Schema funzionale generale
Elaborati tecnici								
8TP	0	D	I	IT	40	2302		Schema delle installazioni lungo linea e rete cavi
8TP	0	D	I	IT	4A	2303		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IT	4A	2304		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IT	4B	2305		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IT	4B	2306		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto - Posizionamento apparecchiature
Impianto Radio Terra Treno - TETRA								
8NP	/	D	I	IT	00	2307		Relazione generale
8NP	/	D	I	IT	00	2308		Relazione tecnica
8NP	/	D	I	IT	00	2309		Caratteristiche apparecchiature
8NP	/	D	I	IT	00	2310		Piano schematico
8NP	/	D	I	IT	00	2311		Schema a blocchi

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.21
IMPIANTI DI LINEA

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opere	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione
8TP	0	D	I	00	00	2312		Relazione tecnica generale impianti civili
1. IMPIANTI DI TERRA								
8TP	0	D	I	SP	40	2313		Sistema di acquisizione dati per il monitoraggio delle correnti vaganti - piano cavi delle interconnessioni
8TP	0	D	I	SP	40	2314		Schema generale delle terre e posizionamento apparecchiature cortocircuitatori
2. IMPIANTI IDRICI E ANTINCENDIO								
8TP	0	D	I	IA	40	2315		Schema rettificato della linea - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IA	40	2316		Sistema di aggotamento acque bianche lungo la linea e alimentazione da acquedotto e schemi
3. IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO								
8TP	0	D	I	VC	40	2317		Schema della linea con ubicazione camere di ventilazione
8TP	0	D	I	VC	4A	2318		Camera di ventilazione CDN/Tribunale
8TP	0	D	I	VC	4A	2319		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale
8TP	0	D	I	VC	4B	2320		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino
8TP	0	D	I	VC	4B	2321		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto
4. ALIMENTAZIONE DI POTENZA								
8TP	0	D	I	AL	40	2322		Camera di ventilazione - Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri tipici
8TP	0	D	I	AL	4A	2323		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature MT e BT
8TP	0	D	I	AL	4A	2324		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	4A	2325		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature MT e BT
8TP	0	D	I	AL	4A	2326		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	4B	2327		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature MT e BT
8TP	0	D	I	AL	4B	2328		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici
8TP	0	D	I	AL	4B	2329		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto - Posizionamento apparecchiature MT e BT
8TP	0	D	I	AL	4B	2330		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici
5. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.								
8TP	0	D	I	IE	40	2331		Posizionamento apparecchiature - Modulo tipico ed utilizzo delle polifore
8TP	0	D	I	IE	40	2332		Camere di ventilazione - Quadri L/F.M. - Schema unifilare e fronte quadri tipici
8TP	0	D	I	IE	4A	2333		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IE	4A	2334		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IE	4B	2335		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	IE	4B	2336		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto - Posizionamento apparecchiature
6. IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI								
8TP	0	D	I	SP	4A	2337		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	SP	4A	2338		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	SP	4B	2339		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	SP	4B	2340		Camera di ventilazione Capodichino-Fine lotto - Posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	SP	40	2341		Schema delle installazioni lungo linea e rete cavi

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomodoro

CARTELLA N.22
IMPIANTI -MANUFATTO SPECIALE PER RICOVERO ROTABILI

Quant.	Letto	Fase	Cat.	Opera	H.Opera	Progr.	App.	Descrizione
1. Elaborati generali								
8TP	0	D	I	00	6D	2342		Relazione tecnica generale impianti
2. Armamento								
8TP	0	D	A	00	6D	2343		Planimetria
8TP	0	D	A	01	6D	2344		Sezioni
8TP	0	D	A	00	6D	2345		Profilo
3. Linea di contatto								
8TP	0	D	I	TE	6D	2348		Piano di elettrificazione
8TP	0	D	I	TE	6D	2347		Sezioni tipiche di linea
04. Impianti di telecomunicazione								
8TP	0	D	I	IT	6D	2348		Posizionamento apparecchiature
5. Impianti idrici e antincendio								
8TP	0	D	I	IA	6D	2349		Posizionamento apparecchiature
6. Impianti di ventilazione e condizionamento								
8TP	0	D	I	VC	6D	2350		Posizionamento apparecchiature
7. Alimentazione di potenza								
8TP	0	D	I	AL	6D	2351		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina
8TP	0	D	I	AL	6D	2352		Quadri MT e bt - Schemi unifilari, fronte quadri e posizionamento apparecchiature
8TP	0	D	I	AL	6D	2353		Quadro servizi ausiliari ca/ce - Cabina MT/bt
8TP	0	D	I	AL	6D	2354		Dispersore di terra e reti equipotenziali
8. Impianti elettrici - Distribuzione luce e f.m.								
8TP	0	D	I	IE	6D	2355		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	6D	2356		Posizionamento apparecchiature
9. Impianto di rivelazione incendi e supervisione								
8TP	0	D	I	SP	6D	2357		Posizionamento apparecchiature

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pizzolone

CARTELLA N.23
IMPIANTI -S.S.E. CAPODICHINO

Coef.	Lofto	Fase	Cal.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione
1. Elaborati generali								
8TP	0	D	I	00	2E	2358		Relazione tecnica S.S.E. ed attrezzaggio tecnologico
2. Alimentazione di potenza								
8TP	0	D	I	AL	2E	2359		Schema generale delle alimentazioni
8TP	0	D	I	AL	2E	2360		Schema generale della S.S.E.
8TP	0	D	I	AL	2E	2361		Piano di interconnessione cavi
8TP	0	D	I	AL	2E	2362		Disposizione apparecchiature piano a q. xxx
8TP	0	D	I	AL	2E	2363		UPS per sottostazione - specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2364		Dispersore di terra e reti equipotenziali - Schema e collegamenti principali
8TP	0	D	I	AL	2E	2365		Quadro Blindato - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2366		Trasformatore per gruppo di conversione 20 kVca / 1,5 kVcc - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2367		Raddrizzatori e quadro comando gruppo - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2368		Sezionatore unipolare 89N - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2369		Complesso celle in corrente continua - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2370		Trasformatori trifasi MT/bt in resina epossidica - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2371		Caricabatterie per S.S.E. - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2372		Quadro QSIN (sinottico) e quadro QLA (logiche ausiliarie) - Specifica tecnica
8TP	0	D	I	AL	2E	2373		Quadri cortocircuatori - Specifica tecnica
3. Impianti elettrici - Distribuzione luce e f.m.								
8TP	0	D	I	IE	2E	2374		Quadro servizi ausiliari ca/cc (QSA) - Schema unifilare e fronte quadro
8TP	0	D	I	IE	2E	2375		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri
8TP	0	D	I	IE	2E	2376		Apparecchiature illuminanti e prese f.m. piani a q. xxx
8TP	0	D	I	IE	2E	2377		Apparecchiature illuminanti e prese f.m. piano a q. xxx
4. Impianto di rivelazione incendi								
8TP	0	D	I	SP	2E	2378		Schema di principio
8TP	0	D	I	SP	2E	2379		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx
5. Impianti di ventilazione e condizionamento								
8TP	0	D	I	VC	2E	2380		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx
8TP	0	D	I	VC	2E	2381		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx
6. Impianti idrici e antincendio								
8TP	0	D	I	IA	2E	2382		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx
8TP	0	D	I	IA	2E	2383		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx
7. Impianto di telecomunicazione								
8TP	0	D	I	IT	2E	2384		Schema di principio
8TP	0	D	I	IT	2E	2385		Posizionamento apparecchiature piani a q. xxx

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Benincio

CARTELLA N.24

IMPIANTI

STAZIONE CAPODICHINO -PARCHEGGIO D'INTERSCAMBIO E
PARCHEGGIO A COMPENSAZIONE

Parccheggio di Interscambio							
L1	D	I	IA	3C	4634	0	Relazione di inquadramento per la prevenzione incendi
L1	D	I	00	3C	4659	0	Relazione tecnica impianti
L1	D	I	00	3C	4660	0	Schemi funzionali
Parccheggio Compensativo							
L1	D	I	IA	3C	4661	0	Relazione di inquadramento per la prevenzione incendi
L1	D	I	00	3C	4662	0	Relazione tecnica impianti
L1	D	I	00	3C	4663	0	Schemi funzionali

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Formisano



Comune di Napoli

Linea 1 della metropolitana

Tratta C.d.N.-Capodichino

A	GIU.2012	AGGIORNAMENTO					
0	APR.2012	EMISSIONE					
Aggior.	Data	Descrizione	Disegnato	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato

Collaborazione alla progettazione

Nome File: _____

 METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A. CONCESSIONARIA PER LA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELLA METROPOLITANA	Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato da RINA con n° 10882/04/S
 Napoli Metro Engineering S.r.l. Progettazione e Direzione Lavori	Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 certificato da ICMQ con n° 09256

WBS di esecuzione

Scala grafica 1 3 5 7 8

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MN SpA

Titolo

TRATTA CDN-CAPODICHINO - VARIANTE GENERALE 2012

1° STRALCIO FUNZIONALE

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pozzicchio

Allegato 2 allo schema
 deliberativo n. 29
 del 13-11-2012

28

	Sostituisce	Dimensioni	Scala		Commessa	Lotta	Fase	Cat.	Opera	Progressivo	Foglio
	Sostituito da:										
MN		Dimensioni	Scala		L1	/	D	G	EL00	4687	

CARTELLA N.25

1° STRALCIO-ELABORATI DI SINTESI

Conte.	Lotte	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	Adm.	Descrizione	Scala
L1	D	G	EL	00	4687	A		ELENCO ELABORATI - 1°STRALCIO	.
L1	D	G	RG	00	4667	A		RELAZIONE ILLUSTRATIVA	.
L1	D	G	PR	00	4566	0		PROGRAMMA LAVORI	.
L1	D	G	CP	00	4665	0		RIEPILOGO DELLE STIME E QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	.

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomacino

CARTELLA N.1

ELABORATI DI CARATTERE GENERALE

Com.	Lotto	Fase	Cap.	Opera	N.Opera	Prog.	Agg.	Descrizione	Scala
L1		D	G	00	00	4642	A	PIANO PARTICELLARE GRAFICO DESCRITTIVO	
L1		D	P	00	00	4628	0	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO URBANISTICO	
8TP		D	P	00	00	2054	0	PLANIMETRIA GENERALE	
8TP		D	P	00	00	2053	0	PLANIMETRIA GENERALE DELL'ANELLO DELLA LINEA 1	1:1000
L1		D	P	00	00	4629	0	PLANIMETRIA GENERALE DELLE INTERFERENZE	
L1		D	P	00	00	4648	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE CAPODICHINO	1:1000
L1		D	P	00	00	4647	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE POGGIOREALE/DEPOSITO	1:800
L1		D	P	00	00	4645	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE TRIBUNALE	1:500
L1		D	P	00	00	4644	0	RILIEVO PLANOALTIMETRICO STAZIONE CDN	1:500
L1		D	G	00	00	4637	0	SINTESI DELLO STUDIO IMPATTO AMBIENTALE	1:500
L1		D	G	00	00	4638	0	RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI MATERIALI	
L1		D	G	00	00	4639	0	RELAZIONE ACUSTICA	
L1		D	G	00	00	4643	0	RELAZIONE SULLA CANTIERIZZAZIONE	
8TP		D	P	GE	00	2032	0	RELAZIONE GEOTECNICA	
8TP		D	G	GE	00	2026	0	RELAZIONE GEOLOGICA	
8TP		D	P	GE	00	2027	0	ALLEGATO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA	
L1		D	G	00	00	4635	0	INDAGINI FALDA FREATICA	
L1		D	G	00	2A	4636	0	INDAGINI SULLE STRUTTURE DELLA STAZIONE CDN	
L1		D	G	AR	00	4640	0	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	
L1		D	P	AR	00	4631	0	PLANIMETRIA GENERALE INTERFERENZE - CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	
L1		D	P	00	00	4630	0	COROGRAFIA	1:2000
L1		D	P	00	00	4632	0	PLANIMETRIA SU FOTO MOSAICO	1:25000
L1		D	P	SI	00	4646	0	PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	1:5000
L1		D	I	00	00	4633	0	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI	
8TP		D	P	TR	00	2048	0	TRACCIATO PLANIMETRICO DALLA STAZIONE CDN ALLA STAZIONE POGGIOREALE	
8TP		D	P	TR	00	2049	0	TRACCIATO PLANIMETRICO DALLA STAZIONE POGGIOREALE A TERMINE ASTA RETROCESSIONE	1:1000
8TP		D	P	TR	40	2050	0	PROFILO BINARIO PARI DALLA STAZIONE CDN ALLA STAZIONE POGGIOREALE	1:1000
8TP		D	P	TR	40	2051	0	PROFILO BINARIO PARI DALLA STAZIONE POGGIOREALE AL TERMINE ASTA DI MANOVRA	1:1000
8TP		D	P	00	00	2052	0	SEZIONI FERROVIARIE	1:50

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastruttura
Ing. Gianfrancesco Pomioino

CARTELLA N.2

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	ST	2A	1831	0	PIANO SOTTOBANCHINA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1832	0	PIANO BANCHINA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1833	0	PIANTA PIANO MEZZANINO SOVRAPPOSIZIONE PROGETTO CON IL RILIEVO	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1834	0	PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1835	0	SEZIONE LONGITUDINALE A-A	1:200
8TP		D	P	ST	2A	1836	0	SEZIONE TRASVERSALE O-O	1:100
8TP		D	P	ST	2A	1837	0	SEZIONI TRASVERSALI C-C, C'-O', C''-C''	1:100
8TP		D	P	ST	2A	1838	0	SEZIONE TRASVERSALE D-D	1:100
8TP		D	P	ST	2A	2070	0	VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI	1:100

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	ST	2A	1839	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1840	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA PIANO BANCHINA E PIANTA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1841	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA MEZZANINO	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1842	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA COPERTURA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1843	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA SEZIONI LONGITUDINALI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1844	0	STATO DEI LUOGHI : CARPENTERIA SEZIONI TRASVERSALI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1845	0	DEMOLIZIONI STRUTTURA COPERTURA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1846	0	DEMOLIZIONI MEZZANINO	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1847	0	DEMOLIZIONI PIANO BANCHINE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1848	0	NUOVE PALIFICATE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1849	0	PIANTA NUOVO SOLETTONE DI FONDAZIONE	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1850	0	FONDAZIONI SPICCATO PARETI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1851	0	CARPENTERIA NUOVE FONDAZIONI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1852	0	CARPENTERIA PIANO MEZZANINO RICOSTRUZIONI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1853	0	CARPENTERIA SCALA METROPOLITANA PIANO BANCHINE	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1854	0	SEZIONI DI CARPENTERIA SCALA PIANO BANCHINA	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1855	0	CARPENTERIA RAMPA	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1856	0	CARPENTERIA COPERTURA	1:50
8TP		D	R	ST	2A	1857	0	PARTICOLARI	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1858	0	CARPENTERIA VASCA	1:200
8TP		D	R	ST	2A	1859	0	JET-GROUTING	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1860	0	CARPENTERIA SOLAIO	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1861	0	CARPENTERIE SEZIONI TRASVERSALI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1862	0	CARPENTERIE SEZIONI LONGITUDINALI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	1863	0	RELAZIONE DESCRITTIVA	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2055	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PIANTA PILASTRI - SEZIONE TIPO	-
8TP		D	R	ST	2A	2056	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PIANTA ORDITURE	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2057	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI TRASVERSALI (X)	1:200
8TP		D	R	ST	2A	2058	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI TRASVERSALI C, E1, (x)	1:200
8TP		D	R	ST	2A	2059	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - SEZIONI LONGITUDINALI (Y)	1:100
8TP		D	R	ST	2A	2060	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - PILASTRI IN ELEVAZIONE DAL PIANO MEZZ. -PIANTA E SEZIONI	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2061	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE -PILASTRI IN ELEVAZIONE DAL PIANO PIAZZA	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2062	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE - FASI DI MONTAGGIO	VARIE
8TP		D	R	ST	2A	2063	0	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE -RELAZIONE DESCRITTIVA	VARIE

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastruttura
Ing. Gianfrancesco Pozzicino

CARTELLA N.4

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE TRIBUNALE

Com.	Cat.	Fase	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	P	ST	2B	1864	0	PIANTA COPERTURA	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1865	0	PIANTA PIANO TERRA	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1866	0	PIANTA A QUOTA +5.77	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1867	0	PIANTA PIANO BANCHINA	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1868	0	SEZIONI A-A E B-B	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1869	0	SEZIONI C-C E D-D	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1870	0	SEZIONE LONGITUDINALE DETTAGLIO COPERTURA	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1871	0	SCHEMA DETTAGLIO COPERTURA	1:100
8TP	D	P	ST	2B	1872	0	SCHEMA DETTAGLIO RIVESTIMENTO INTERNO	1:100
8TP	D	P	ST	2B	2071	0	VERIFICA DM1 1-1-1998 E NORME UNI	1:100
8TP	D	S	FS	10	2468	0	SISTEMAZIONE SUPERFICIALE TRA LA STAZIONE TRIBUNALE E LA STAZIONE POGGIOREALE-PLANIMETRIA	1:1000

PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE TRIBUNALE

Com.	Cat.	Fase	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	R	ST	2B	1874	0	PIANTA DIAFRAMMI	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1875	0	SEZIONE TIPOLOGICHE DIAFRAMMI	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1876	0	CARPENTERIA PIANO BANCHINE	1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1877	0	CARPENTERIA PIANO INTERMEDIO	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1878	0	CARPENTERIA PIANO ATRIO	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1879	0	SEZIONI 1-1 E 2-2	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1880	0	SEZIONE 3-3	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1881	0	SEZIONI DA 4-4 A 8-8	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1882	0	SEZIONI DA 9-9 A 11-11	1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1883	0	SEZIONI DA 12-12 A 15-15	1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1884	0	SEZIONI DA 16-16 A 18-18	1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1885	0	TRAVI RETICOLARI	1:100/50
8TP	D	R	ST	2B	1886	0	TRAVI RETICOLARI PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1887	0	PIANTA FONDAZIONI COPERTURA METALLICA	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1888	0	CARPENTERIA COPERTURA METALLICA	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1889	0	PIANTA COPERTURA METALLICA	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1890	0	SEZIONI TRASVERSALI COPERTURA METALLICA	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1891	0	SEZIONI LONGITUDINALI COPERTURA METALLICA 1/2	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1892	0	SEZIONI LONGITUDINALI COPERTURA METALLICA 1/2	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1893	0	FASI COSTRUTTIVE 1/3	1:100
8TP	D	R	ST	2B	1894	0	FASI COSTRUTTIVE 2/3	1:200
8TP	D	R	ST	2B	2064	0	FASI COSTRUTTIVE 3/3	1:200
8TP	D	R	ST	2B	2065	0	RELAZIONE GENERALE STRUTTURALE	1:200
8TP	D	R	ST	2B	2066	0	RELAZIONE SUI MATERIALI	-
8TP	D	R	ST	2B	2067	0	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE INTERNE	-
8TP	D	R	ST	2B	2068	0	RELAZIONE DI CALCOLO LOCALI	-
8TP	D	R	ST	2B	2069	0	RELAZIONE DI CALCOLO PARATIE IN DIAFRAMMI	-

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastruttura
Ing. Gianfrancesco Pomiano

CARTELLA N.5
PROGETTO STRUTTURALE
STAZIONE POGGIOREALE

Com.	Lettera	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	D	R	ST	2C	1901	0		PLANIMETRIA STATO DI FATTO	
8TP	D	R	ST	2C	1902	0		PIANTA FONDAZIONI CORPO PRINCIPALE	1:200
8TP	D	R	ST	2C	1903	0		PIANTA PIANO BANCHINE	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1904	0		CARPENTERIA PIANO MEZZANINO A Q.TA +6.20	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1905	0		PIANTA FONDAZIONE CORPI LATERALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1906	0		CARPENTERIA COPERTURA A Q.TA +11.50	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1907	0		SEZIONI TRASVERSALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1908	0		SEZIONI LONGITUDINALI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1909	0		INGRESSO LATO CIMITERO CARPENTERIA E SEZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1910	0		INGRESSO LATO VIA NUOVA POGGIOREALE - CARPENTERIA E SEZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1911	0		GALLERIA DI BANCHINA LATO BINARIO PARI - CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTI	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1912	0		GALLERIA DI BANCHINA LATO BINARIO DISPARI - CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTI	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1913	0		GALLERIA DI BANCHINA RIVESTIMENTI DI PRIMA FASE	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1914	0		FASI DI LAVORO I PARTE	VARIE
8TP	D	R	ST	2C	1915	0		FASI DI LAVORO II PARTE	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1916	0		FASI DI LAVORO III PARTE	1:50
8TP	D	R	ST	2C	1917	0		FASI DI LAVORO IV PARTE	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1918	0		RELAZIONE DESCRITTIVA	-
8TP	D	R	ST	2C	1919	0		EDIFICIO EX DOGANA - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO - PIANTE E SEZIONI	1:500
8TP	D	R	ST	2C	1920	0		EDIFICIO EX DOGANA - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO - PARTICOLARI FONDAZIONI	1:100
8TP	D	R	ST	2C	1921	0		EDIFICIO EX DOGANA - RELAZIONE DESCRITTIVA	1:50

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomarino

CARTELLA N.6

PROGETTO ARCHITETTONICO FUNZIONALE
STAZIONE CAPODICHINO

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	P	ST	2E	1932	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -STATO DI FATTO	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2492	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -PROPOSTA PROGETTUALE-PIANO COPERTURA	1:1000
8TP		D	P	ST	2E	2493	0	PLANIMETRIA D'INSIEME -PROPOSTA PROGETTUALE-PIANO TERRA	1:500
8TP		D	P	ST	2E	1935	0	PIANTA LIVELLO +86.00	1:100
8TP		D	P	ST	2E	1936	0	PIANTA LIVELLO +82.90	1:100
8TP		D	P	ST	2E	1937	0	PIANTA A LIVELLO +78	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2073	0	VERIFICA DM11-1-1998 E NORME UNI	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2446	0	PIANTA PIANO TERRA-SEZIONE LL-left	-
8TP		D	P	ST	2E	2496	0	PIANTA PIANO TERRA	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2497	0	PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2498	0	SEZIONE L-L	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2460	0	PIANTA LIVELLO INTERRATO	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2499	0	SEZIONE N-N	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2462	0	PIANTA LIVELLO BANCHINE	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2500	0	PROSPETTO MM-PROSPETTO KK	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2501	0	SEZIONE LL -PIANTA COPERTURA	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2502	0	PROSPETTO MM -PIANTA PIANO TERRA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2503	0	PIANTA PIANO TERRA-SEZIONE DELLA COPERTURA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2494	0	PENSILINA-PIANTA PIANO TERRA-LATO AEROPORTO	1:20
8TP		D	P	ST	2E	2495	0	PENSILINA-PIANTA PIANO TERRA-LATO STAZIONE	1:200
8TP		D	P	ST	2E	2504	0	PENSILINA -SEZIONE Q-Q -PROSPETTO RR-PIANTA COPERTURA-PIANO TERRA	1:250
8TP		D	P	ST	2E	2505	0	PENSILINA -SEZIONE Q-Q -PROSPETTO RR-PIANTA COPERTURA	1:100
8TP		D	P	ST	2E	2480	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ARREDI-left	1:80
8TP		D	P	ST	2E	2481	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ARREDI-right	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2482	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ESSENZE ARBOREE-left	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2483	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-STUDIO DEL LANDSCAPE-ESSENZE ARBOREE-right	1:500
8TP		D	P	ST	2E	2506	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-RELAZIONE	1:500
L1		D	P	ST	2E	4650	0	MASTERPLAN AREA AEROPORTUALE-ACCESS STRATEGIES-RELAZIONE	-

PROGETTO STRUTTURE
STAZIONE CAPODICHINO

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	ST	2E	2444	0	POZZO DI STAZIONE- RELAZIONE DI CALCOLO	-
8TP		D	R	ST	2E	2487	0	POZZO DI STAZIONE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	ST	2E	2439	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA A Q BANCHINA	-
8TP		D	R	ST	2E	2440	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE ORIZZONTALE ALO SPICCATO TORRI ASCENSORE	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2441	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE ORIZZONTALE CORRENTE POZZO	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2442	A	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE E-E	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2443	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA SCALE	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1980	A	POZZO DI STAZIONE-CARPENTERIA DEL LIVELLO MEZZANINO	VARIE
8TP		D	R	ST	2E	2474	0	POZZO DI STAZIONE-SEZIONE F-F	1:50/100
8TP		D	R	ST	2E	2479	0	SSE RELAZIONE DI CALCOLO	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2488	0	SSE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-
8TP		D	R	ST	2E	1974	0	SSE PIANTE DELLE FONDAZIONI Q.(77,90)	-
8TP		D	R	ST	2E	1975	0	SSE CARPENTERIA IMPALCATO -2 Q. (82,80)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1976	0	SSE CARPENTERIA IMPALCATO -1 Q.(85,90)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1977	0	SSE CARPENTERIA DI COPERTURA Q. (91,00)	1:100
8TP		D	R	ST	2E	1978	0	SSE SEZIONE A-A B-B	1:100
8TP		D	R	ST	2E	2472	0	SSE-ARMATURE TIPOLOGICHE	1:100

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.8

PROGETTO FUNZIONALE C.D.V

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	CV	5A	2028	0	CDV CDN/TRIBUNALE-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	R	CV	5B	2029	0	CDV TRIBUNALE/POGGIOREALE-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2030	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA	1:200
8TP		D	R	CV	5C	2031	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONI	1:200

PROGETTO STRUTTURALE C.D.V

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	CV	5C	2033	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 86,60	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2034	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 82,80	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2035	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE ORIZZONTALE POZZO	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2038	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 58,96	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2037	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 54,96	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2038	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-PIANTA A QUOTA 53,01	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2039	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE VERTICALE SU POZZO	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2040	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE TRASVERSALE	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2041	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-SEZIONE DI GALLERIA E CONSOLIDAMENTI	1:100
8TP		D	R	CV	5C	2042	0	CDV POGGIOREALE/CAPODICHINO-FASI ESECUTIVE	1:100

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.9
GALLERIE CDN-POGGIOREALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	GA	4A	1993	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO C	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1994	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO D	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1994	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO C2	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1996	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO E	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1997	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO F	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1998	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO G	1:50
8TP		D	R	GA	4A	1999	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO H	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2000	0	GALLERIE DI LINEA-SEZIONI DI CARPENTERIA A-A B-B	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2001	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE -TRACCIATO E PROFILO	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2002	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA C-C D-D	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2003	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA E-E F-F	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2004	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA G-G H-H	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2005	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA I-I L-L	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2006	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA M-M N-N	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2007	0	ADEGUAMENTO GALLERIA ESISTENTE-SEZIONI DI CARPENTERIA O-O P-P	1:50
8TP		D	R	GA	4A	2008	0	PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE DELLE TIPOLOGIE ESECUTIVE	1:200
8TP		D	R	GA	4A	2009	0	FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO H1	1:100
8TP		D	R	GA	4A	2010	0	FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO I	1:100
8TP		D	R	GA	4A	2011	0	FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO L	1:100
8TP		D	R	GA	4A	2012	0	FASI DI LAVORO GALLERIA ARTIFICIALE TIPO M	1:100

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastruttura
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.11

GALLERIE POGGIOREALE-CAPODICHINO

Com.	Lotto	Fase	Col.	Opera	N.Opera	Progr.	Age	Descrizione	Scala
8TP		D	P	GM	4C	2013	0	SOTTOPASSO DI COLLEGAMENTO BANCHINA-PIANTA E SEZIONI	1:100
8TP		D	P	GM	4C	2020	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SCHEMA ANELLO UNIVERSALE	VARE
8TP		D	P	GM	4C	2021	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SCHEMA CONCIO E	VARE
8TP		D	P	GM	4C	2022	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-PARTICOLARI GIUNTI	VARE
8TP		D	P	GM	4C	2023	0	GALLERIE A FORO CIECO-CONCI PREFABBRICATI-SARMATURA TIPO	VARE

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.13

SOTTOSERVIZI

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	2017 Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	S	SS	2B	2102	0 SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2B	2103	0 DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2A	2104	0 SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2A	2105	0 DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2106	0 SOTTOSERVIZI ESISTENTI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2107	0 DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI-PLANIMETRIA GENERALE	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2108	0 FOGNE E CUNICOLI -PLANIMETRIA	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2109	0 ARIN E GAS-PLANIMETRIA	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2110	0 ENEL ED IP PLANIMETRIA	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2111	0 TELEFONICI -PLANIMETRIA	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2112	0 FASI LAVORATIVE-PLANIMETRIA	1:200
8TP		D	S	SS	2C	2113	0 SEZIONI TIPO A-A E B-B	1:100
8TP		D	S	2C	2C	2114	0 PROFILI E SEZIONI TIPO CUNICOLI	1:100
8TP		D	S	2C	2C	2115	0 PROFILI E SEZIONI TIPO -FOGNE	VARE
8TP		D	S	SS	2C	2116	0 CAMERE-FOGNE	1:50
8TP		D	S	SS	2C	2117	0 CAMERE-ENEL ED IP	1:20
8TP		D	S	SS	2C	2118	0 CAMERE -TELEFONICI	1:20
8TP		D	S	SS	2C	2119	0 PARTICOLARI CUNICOLI	1:20
8TP		D	S	SS	2C	2120	0 CAMERE-ARIN	1:20

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.14
ELABORATI ECONOMICI

Com.	Libro	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP		D	R	CP	2A	2080	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	F	CP	2A	4610	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	S	CP	1A	4611	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	S	CP	1A	2081	0	STAZIONE CENTRO DIREZIONALE -SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	2B	2083	0	STAZIONE TRIBUNALE STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	F	CP	2B	4614	0	STAZIONE TRIBUNALE FINITURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	S	CP	1B	4615	0	STAZIONE TRIBUNALE SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	S	CP	1B	2084	0	STAZIONE TRIBUNALE SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	2C	2085	0	STAZIONE POGGIOREALE-STRUTTURE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	S	CP	1C	2086	0	STAZIONE POGGIOREALE-SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	2E	2088	0	STAZIONE CAPODICHINO- STRUTTURE- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	F	CP	2E	4619	0	STAZIONE CAPODICHINO- FINITURE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
L1		D	S	CP	1E	4620	A	STAZIONE CAPODICHINO- SISTEMAZIONE SUPERFICIALE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	40	2090	0	GALLERIE CENTRO DIREZIONALE-TRIBUNALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	40	2091	0	GALLERIE TRIBUNALE-POGGIOREALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	40	2092	0	GALLERIE POGGIOREALE-CAPODICHINO-STRUTTURE -COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	5A	2094	0	CDV 1 CDN-TRIBUNALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	5B	2095	0	CDV 2 TRIBUNALE-POGGIOREALE-STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	50	2096	0	CDV 3 PROFONDA POGGIOREALE-CAPODICHINO -STRUTTURE-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	40	2075	0	TRATTA CDN-POGGIOREALE -BANCHINETTA A POLIFORA-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
8TP		D	R	CP	40	2076	0	TRATTA POGGIOREALE -CAPODICHINO-BANCHINETTA A POLIFORA-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.15
IMPIANTI - ELABORATI GENERALI

Cont.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	App.	Descrizione	Scala
8TP	0	D	G	00	00	2125		Elenco elaborati	
8TP	0	D	G	CP	00	2126		Computo metrico estimativo	
8TP	0	D	G	CP	00	2127		Computo metrico estimativo di dettaglio	
8TP	0	D	I	VC	00	2128		Analisi termofluidodinamica monodimensionale del sistema di ventilazione di linea	

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. ~~Gianfrancesco Pomicino~~

CARTELLA N.16

IMPIANTI - STAZIONE CENTRO DIREZIONALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	Agg.	Descrizione	Scelta
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO									
8TP	0	D	I	IA	2A	2129		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IA	2A	2130		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica	
8TP	0	D	I	IA	2A	2131		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi	
8TP	0	D	I	IA	2A	2132		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio	
8TP	0	D	I	IA	2A	2133		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler	
8TP	0	D	I	IA	2A	2134		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.	
8TP	0	D	I	IA	2A	2135		Schema di flusso sistema di aggettamento e sollevamento acque nere	
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA									
8TP	0	D	I	VC	2A	2160		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	VC	2A	2136		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione	
8TP	0	D	I	VC	2A	2137		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici	
8TP	0	D	I	VC	2A	2138		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine	
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA									
8TP	0	D	I	AL	2A	2181		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	AL	2A	2139		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina	
8TP	0	D	I	AL	2A	2140		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	AL	2A	2141		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici	
8TP	0	D	I	AL	2A	2142		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro	
8TP	0	D	I	AL	2A	2143		Dispensore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici	
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.									
8TP	0	D	I	IE	2A	2182		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IE	2A	2144		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro	
8TP	0	D	I	IE	2A	2145		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2A	2146		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2A	2148		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione	
8TP	0	D	I	IE	2A	2149		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IE	2A	2150		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine	
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI									
8TP	0	D	I	SP	2A	2193		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2A	2151		Schema funzionale	
8TP	0	D	I	SP	2A	2152		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	SP	2A	2153		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI									
8TP	0	D	I	IM	2A	2194		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IM	2A	2154		Schema d'assieme	
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI									
8TP	0	D	I	SP	2A	2195		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2A	2155		Schema degli impianti	
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE									
8TP	0	D	I	IT	2A	2156		Schemi funzionali	
8TP	0	D	I	IT	2A	2157		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IT	2A	2158		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE									
8TP	0	D	I	SP	2A	2159		Relazione tecnica	

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomarino

CARTELLA N.17
IMPIANTI - STAZIONE TRIBUNALE

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scale
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO									
8TP	0	D	I	IA	2B	2226		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IA	2B	2163		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica	
8TP	0	D	I	IA	2B	2164		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi	
8TP	0	D	I	IA	2B	2165		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio	
8TP	0	D	I	IA	2B	2166		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler	
8TP	0	D	I	IA	2B	2167		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.	
8TP	0	D	I	IA	2B	2168		Schema di flusso sistema di aggotamento e sollevamento acque nere	
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA									
8TP	0	D	I	VC	2B	2227		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	VC	2B	2169		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione	
8TP	0	D	I	VC	2B	2170		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici	
8TP	0	D	I	VC	2B	2171		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine	
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA									
8TP	0	D	I	AL	2B	2228		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	AL	2B	2172		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina	
8TP	0	D	I	AL	2B	2173		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	AL	2B	2174		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici	
8TP	0	D	I	AL	2B	2175		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro	
8TP	0	D	I	AL	2B	2176		Dispensore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici	
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.									
8TP	0	D	I	IE	2B	2259		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IE	2B	2177		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro	
8TP	0	D	I	IE	2B	2178		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2B	2179		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2B	2181		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione	
8TP	0	D	I	IE	2B	2182		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IE	2B	2183		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine	
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI									
8TP	0	D	I	SP	2B	2260		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2B	2134		Schema funzionale	
8TP	0	D	I	SP	2B	2185		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	SP	2B	2186		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI									
8TP	0	D	I	IM	2B	2386		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IM	2B	2187		Schema d'assieme	
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI									
8TP	0	D	I	SP	2B	2387		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2B	2188		Schema degli impianti	
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE									
8TP	0	D	I	IT	2B	2189		Schemi funzionali	
8TP	0	D	I	IT	2B	2190		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IT	2B	2191		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE									
8TP	0	D	I	SP	2B	2192		Relazione tecnica	

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.19

IMPIANTI - STAZIONE CAPODICHINO

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Appr.	Descrizione	Scala
1. IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO									
8TP	0	D	I	IA	2E	2395		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IA	2E	2229		Schema di flusso alimentazione principale e lay-out centrale idrica	
8TP	0	D	I	IA	2E	2230		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto di ostacolo ai fumi	
8TP	0	D	I	IA	2E	2231		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto idranti UNI 45, rubinetti di lavaggio	
8TP	0	D	I	IA	2E	2232		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto sprinkler	
8TP	0	D	I	IA	2E	2233		Schema di flusso e posizionamento apparecchiature impianto ricarica bombole V.V.F.	
8TP	0	D	I	IA	2E	2234		Schema di flusso sistema di aggettamento e sollevamento acque nere	
2. IMPIANTI DI VENTILAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA									
8TP	0	D	I	VC	2E	2396		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	VC	2E	2235		Schema di flusso impianto di ventilazione primaria e lay-out centrale di ventilazione	
8TP	0	D	I	VC	2E	2236		Schema di flusso impianto di raffrescamento locali tecnologici	
8TP	0	D	I	VC	2E	2237		Posizionamento apparecchiature ventilazione secondaria - Pianta piano mezzanino e piano banchine	
3. ALIMENTAZIONE DI POTENZA									
8TP	0	D	I	AL	2E	2397		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	AL	2E	2238		Quadri MT e BT - Schema unifilare di cabina	
8TP	0	D	I	AL	2E	2239		Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	AL	2E	2240		Quadri MT e BT - Posizionamento apparecchiature - Pianta locali tecnici	
8TP	0	D	I	AL	2E	2241		Quadro servizi ausiliari ca/cc cabina MT/bt - Schemi unifilari e fronte quadro	
8TP	0	D	I	AL	2E	2242		Dispersore di terra e reti equipotenziali - Piano fondazioni e locali tecnici	
4. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.									
8TP	0	D	I	IE	2E	2398		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IE	2E	2243		Quadro generale B.T. - Schema unifilare e fronte quadro	
8TP	0	D	I	IE	2E	2244		Quadri servizi ausiliari ca/cc quadri B.T. - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2E	2245		Quadri secondari - Schemi unifilari e fronte quadri	
8TP	0	D	I	IE	2E	2246		Quadro alimentazione periferiche controllo e supervisione - Schema unifilare e fronte quadro	
8TP	0	D	I	IE	2E	2247		Impianto di terra - Schemi di principio e di distribuzione	
8TP	0	D	I	IE	2E	2248		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IE	2E	2249		Posizionamento quadri ed apparecchiature L/FM - Pianta piano banchine	
5. IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI									
8TP	0	D	I	SP	2E	2399		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2E	2250		Schema funzionale	
8TP	0	D	I	SP	2E	2251		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	SP	2E	2252		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
7. SCALE MOBILI E ASCENSORI									
8TP	0	D	I	IM	2E	2400		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	IM	2E	2253		Schema d'assieme	
8. BIGLIETTERIA E CONTROLLO VIAGGIATORI									
8TP	0	D	I	SP	2E	2401		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	SP	2E	2254		Schema degli impianti	
9. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE									
8TP	0	D	I	IT	2E	2255		Schemi funzionali	
8TP	0	D	I	IT	2E	2256		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano mezzanino	
8TP	0	D	I	IT	2E	2257		Posizionamento apparecchiature - Pianta piano banchine	
10. INTERFACCIA IMPIANTI CIVILI CON IMPIANTI DI AUTOMAZIONE									
8TP	0	D	I	SP	2E	2258		Relazione tecnica	

Il Direttore della V Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

CARTELLA N.20
IMPIANTI ELETTROFERROVIARI ED ARMAMENTO

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Prog.	Agg.	Descrizione	Scala
1. ARMAMENTO									
8TP	0	D	A	AA	40	2261		Relazione tecnica	
8TP	0	D	A	AA	4A	2262		Tracciato da inizio lotto a stazione Poggioreale	
8TP	0	D	A	AA	4B	2263		Tracciato da stazione Poggioreale a termine asta di retrocessione	
8TP	0	D	A	AA	4A	2264		Profilo altimetrico da inizio lotto a stazione Poggioreale (1/2)	
8TP	0	D	A	AA	4A	2264		Profilo altimetrico da inizio lotto a stazione Poggioreale (2/2)	
8TP	0	D	A	AA	4B	2265		Profilo altimetrico da stazione Poggioreale a fine lotto (1/2)	
8TP	0	D	A	AA	4B	2265		Profilo altimetrico da stazione Poggioreale a fine lotto (2/2)	
8TP	0	D	A	AA	40	2266		Sezioni di galleria	
8TP	0	D	A	AA	40	2267		Particolare costruttivo armamento "Milano potenziato"	
8TP	0	D	A	AA	40	2268		Particolare costruttivo armamento "Massivo"	
2. LINEA DI CONTATTO									
8TP	0	D	I	TE	40	2269		Relazione tecnica	
8TP	0	D	I	TE	40	2270		Schema rettificato della linea	
8TP	0	D	I	TE	40	2271		Piano di alimentazione	
8TP	0	D	I	TE	40	2272		Sezioni tipiche di linea	
8TP	0	D	I	TE	40	2273		Piano di elettrificazione (1/2)	
8TP	0	D	I	TE	40	2274		Piano di elettrificazione (2/2)	
3. IMPIANTO DI SEGNALAMENTO E AUTOMAZIONE									
Impianto di automazione									
8NP	/	D	I	IS	00	2275		Relazione tecnica generale	
8NP	/	D	I	IS	00	2276		Schema generale di stazione	
Impianto di segnalamento									
8NP	/	D	I	IS	00	2278		Relazione tecnica impianto di segnalamento basato su tecnologia calcolatore	
8NP	/	D	I	IS	00	2279		Relazione tecnica impianti acc	
8NP	/	D	I	IS	00	2280		Piano schematico	
8NP	/	D	I	IS	00	2282		Layout di posto centrale Segnalamento (tipologico)	
8NP	/	D	I	IS	00	2283		Layout armadi acc i.p. 06 Tribunale	
8NP	/	D	I	IS	00	2284		Layout armadi cbdac i.p. 06 Tribunale	
8NP	/	D	I	IS	00	2285		Layout armadi acc i.p. 07 Poggioreale	
8NP	/	D	I	IS	00	2286		Layout armadi cbdac i.p. 07 Poggioreale	
8NP	/	D	I	IS	00	2287		Layout armadi acc i.p. 08 Capodichino	
8NP	/	D	I	IS	00	2288		Layout armadi cbdac i.p. 08 Capodichino	
8NP	/	D	I	IS	00	2289		Layout locale segnalamento Tribunale	
8NP	/	D	I	IS	00	2290		Layout locale segnalamento Poggioreale	
8NP	/	D	I	IS	00	2291		Layout locale segnalamento Capodichino	
8NP	/	D	I	IS	00	2292		Piano cavi di linea	
8NP	/	D	I	IS	00	2294		Diagramma di marcia binario pari	
8NP	/	D	I	IS	00	2295		Diagramma di marcia binario dispari	
8NP	/	D	I	IS	00	2296		Schema a blocchi delle interconnessioni tra apparati	
4. IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE									
Elaborati generali									
8NP	/	D	I	IT	00	2298		Relazione tecnica generale di linea	
8NP	/	D	I	IT	00	2299		Piano cavi del sistema di trasmissione di linea	
8NP	/	D	I	IT	00	2300		Relazione tecnica generale di stazione	
8NP	/	D	I	IT	00	2301		Schema funzionale generale	
Elaborati tecnici									
8TP	0	D	I	IT	40	2302		Schema delle installazioni lungo linea e rete cavi	
8TP	0	D	I	IT	4A	2303		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	IT	4A	2304		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	IT	4B	2305		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature	
Impianto Radio Terra Treno - TETRA									
8NP	/	D	I	IT	00	2307		Relazione generale	
8NP	/	D	I	IT	00	2308		Relazione tecnica	
8NP	/	D	I	IT	00	2309		Caratteristiche apparecchiature	
8NP	/	D	I	IT	00	2310		Piano schematico	
8NP	/	D	I	IT	00	2311		Schema a blocchi	

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

**CARTELLA N.21
IMPIANTI DI LINEA**

Com.	Lotto	Fase	Cat.	Opera	N.Opera	Progr.	Agg.	Descrizione	Scala
8TP	0	D	I	00	00	2312		Relazione tecnica generale impianti civili	
1. IMPIANTI DI TERRA									
8TP	0	D	I	SP	40	2313		Sistema di acquisizione dati per il monitoraggio delle correnti vaganti - piano cavi delle interconnessioni	
8TP	0	D	I	SP	40	2314		Schema generale delle terre e posizionamento apparecchiature cortocircuitori	
2. IMPIANTI IDRICI E ANTINCENDIO									
8TP	0	D	I	IA	40	2315		Schema rettificato della linea - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	IA	40	2316		Sistema di aggotamento acque bianche lungo la linea e alimentazione da acquedotto e schemi	
3. IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO									
8TP	0	D	I	VC	40	2317		Schema della linea con ubicazione camere di ventilazione	
8TP	0	D	I	VC	4A	2318		Camera di ventilazione CDN/Tribunale	
8TP	0	D	I	VC	4A	2319		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale	
8TP	0	D	I	VC	4B	2320		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino	
4. ALIMENTAZIONE DI POTENZA									
8TP	0	D	I	AL	40	2322		Camere di ventilazione - Quadri MT e BT - Schemi unifilari e fronte quadri tipici	
8TP	0	D	I	AL	4A	2323		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature MT e BT	
8TP	0	D	I	AL	4A	2324		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici	
8TP	0	D	I	AL	4A	2325		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature MT e BT	
8TP	0	D	I	AL	4A	2326		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici	
8TP	0	D	I	AL	4B	2327		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature MT e BT	
8TP	0	D	I	AL	4B	2328		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Impianto di terra - Reti piano fondazioni e locali tecnici	
5. IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.									
8TP	0	D	I	IE	40	2331		Posizionamento apparecchiature - Modulo tipico ed utilizzo delle polifore	
8TP	0	D	I	IE	40	2332		Camere di ventilazione - Quadri L/ F.M. - Schema unifilare e fronte quadri tipici	
8TP	0	D	I	IE	4A	2333		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	IE	4A	2334		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	IE	4B	2335		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature	
6. IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI									
8TP	0	D	I	SP	4A	2337		Camera di ventilazione CDN/Tribunale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	SP	4A	2338		Camera di ventilazione Tribunale/Poggioreale - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	SP	4B	2339		Camera di ventilazione Poggioreale-Capodichino - Posizionamento apparecchiature	
8TP	0	D	I	SP	40	2341		Schema delle installazioni lungo linea e rete cavi	

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

Tratta Centro Direzionale Capodichino - Di Vittorio
Variante unificazione stazioni SMDP e Capodichino

Progetto generale

OPERA	Lavori civili	Impianti	Totale
stazione C.D.N.	35.227.831,90	11.765.735,42	46.993.567,32
Il Uscita D. Aulisio	16.535.602,97	-	16.535.602,97
stazione Tribunale	40.728.572,13	9.185.025,09	49.913.597,22
stazione Poggioreale	62.035.102,08	12.758.689,23	74.793.791,30
stazione Capodichino	97.513.294,94	18.313.025,36	115.826.320,31
parcheeggio Capodichino	15.314.296,34	5.248.794,61	20.563.090,95
Completamento masterplan Capodichino	27.966.556,33	4.916.190,59	32.882.746,92
Gallerie a cielo aperto CDN - Poggioreale	38.377.753,28	44.061.140,75	82.438.894,03
Gallerie a foro cieco Poggioreale - Capodichino	64.916.616,85	29.374.093,83	94.290.710,68
Manufatti di inversione	66.181.563,42	5.800.000,00	71.981.563,42
Interventi sulla Circumvesuviana	-	-	-
Sistemazione tratta Tribunale - Poggioreale	7.040.819,52	-	7.040.819,52
deposito	43.963.453,03	6.730.817,60	50.694.270,64
bonifica da idrocarburi e indagini	9.170.041,54	-	9.170.041,54
impianti integrativi	-	4.375.252,12	4.375.252,12
Espropri	30.978.621,08		30.978.621,08
Convenzioni con enti	1.300.000,00		1.300.000,00
Progettazione architettonica	9.711.393,59		9.711.393,59
Oneri per la sicurezza	8.712.411,55	2.669.253,38	11.381.664,93
Consolidamenti - viabilità - bonifiche	4.200.000,00		4.200.000,00
Installazioni artistiche ed archeologia	6.363.636,36	-	6.363.636,36
TOTALE	586.237.566,92	155.198.017,98	741.435.584,90
incentivo ai sensi art.92-comma 5- Decreto Lgs. N. 163/2006 e reg. approv. con Del. di GM.n. 3797 del 29.08.2006			4.588.197,65
I.V.A.	58.623.756,69	15.519.801,80	74.143.558,49
TOTALE CON IVA	644.861.323,61	170.717.819,78	820.167.341,04

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomiceino

Allegato 3 allo schema
 deliberativo n. 29
 del 13.11.2012

46

Tratta Centro Direzionale Capodichino - Di Vittorio
Variante unificazione stazioni SMdP e Capodichino

Stralcio

OPERA	Lavori civili	Impianti	Totale
stazione C.D.N.	35.227.831,90	11.765.735,42	46.993.567,32
Il Uscita D. Aulio	-	-	-
stazione Tribunale	40.728.572,13	9.185.025,09	49.913.597,22
stazione Poggioreale	49.415.545,99	325.842,23	49.741.388,22
stazione Capodichino	93.602.478,40	14.109.169,84	107.711.648,24
parcheggio Capodichino	-	-	-
Completamento masterplan Capodichino	-	-	-
Gallerie a cielo aperto CDN - Poggioreale	38.377.753,28	32.640.617,74	71.018.371,02
Gallerie a foro cieco Poggioreale - Capodichino	64.916.616,85	21.760.411,83	86.677.028,68
Manufatti di inversione	-	-	-
Interventi sulla Circumvesuviana	-	-	-
Sistemazione tratta Tribunale - Poggioreale	-	-	-
deposito	-	-	-
bonifica da idrocarburi e indagini	93.514,44	-	93.514,44
impianti integrativi	-	4.375.252,12	4.375.252,12
Espropri	21.787.715,88	-	21.787.715,88
Convenzioni con enti	300.000,00	-	300.000,00
Progettazione architettonica	6.983.494,84	-	6.983.494,84
Oneri per la sicurezza	5.347.846,45	1.647.835,95	6.995.682,40
Installazioni artistiche ed archeologia	3.863.636,36	-	3.863.636,36
TOTALE	360.645.006,52	95.809.890,23	456.454.896,75
incentivo ai sensi art.92-comma 5- Decreto Lgs. N. 163/2006 e reg. approv. con Del. di GM.n. 3797 del 29.08.2006			2.824.380,04
I.V.A.	36.064.500,65	9.580.989,02	45.645.489,67
TOTALE CON IVA	396.709.507,17	105.390.879,25	504.924.766,46

Il Direttore della Direzione Centrale
 Infrastrutture
 Ing. Gianfrancesco Pomicino

Allegato 4 allo schema
 deliberativo n. 29
 del 13.11.2012



METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A.

Prot.

Napoli, 13 novembre 2012

2379

Comune di Napoli
Direzione Centrale V – Infrastrutture
Servizio Realizzazione e Manutenzione
della Linea Metropolitana “1”
Via dei Fiorentini, 61
NAPOLI

Oggetto: Linea “1” della Metropolitana di Napoli – Tratta CDN – Capodichino – Atto di
sottomissione

Come d’intesa si trasmette atto di sottomissione sottoscritto da questa società in
relazione alla realizzazione dei lavori sulla tratta CDN – Capodichino.

Gli impegni da noi assunti col presente atto si intenderanno decaduti qualora
l’approvazione del progetto da parte di codesta Amministrazione non intervenga prima
di tre mesi dalla data di ricezione della presente.

Distinti saluti.

M.N. METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A.
IL PRESIDENTE-CONSIGLIERE DELEGATO
(dr. ing. *Giuseppe Silve*)

Il Direttore della Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. *Gianfrancesco Pomisino*

Allegato 5 allo schema
deliberativo n. *29*
del *13-11-2012*

48

CONCESSIONE COMUNE – MN

LINEA "1" DELLA METROPOLITANA DI NAPOLI

CONVENZIONE IN DATA 22.7.1976, N° 25821 E N. 8 ATTI ADDIZIONALI

LAVORI DELLA TRATTA C.D.N. – CAPODICHINO

ATTO DI SOTTOMISSIONE

La sottoscritta M.N. Metropolitana di Napoli spa in persona dell'Ing. Giannegidio Silva, nato a Seregno (MI) il 22 maggio 1941, nella qualità di Presidente e Consigliere Delegato, nel quadro delle definitive intese in ordine all'adeguamento del contratto in epigrafe ai sensi dell'art. 253 comma 27) del D. Lgs. 163/2006, con la sottoscrizione del presente atto, si obbliga, nell'esecuzione dei lavori relativi alla tratta C.d.N. – Capodichino:

- ad affidare in appalto, con l'applicazione della normativa di cui all'art. 149 co. 1 e 2 del codice degli appalti 163/06, lavori per un importo pari ad almeno il 40% del totale; restando ferme, per l'esecuzione del restante importo, le previsioni di contratto e di capitolato vigenti. Tali affidamenti avranno ad oggetto lotti di importi unitari non inferiori alla soglia comunitaria.

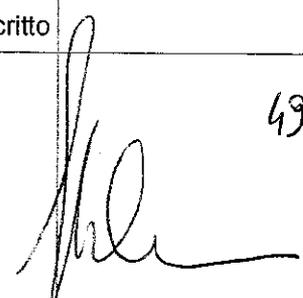
Qualora si procedesse ad una realizzazione per stralci funzionali, l'obbligo si intenderà riferito al complesso dei lavori e non ad ogni singolo stralcio;

- ad eliminare, nella determinazione dei corrispettivi, l'aliquota degli oneri di concessione relativa agli "interessi a breve";

- ad assicurare il rispetto da parte dei suoi affidatari e subaffidatari della normativa vigente in materia ambientale nonché il pieno adempimento delle prescrizioni eventualmente impartite in fase di approvazione dei progetti definitivi dagli Enti di tutela in materia ambientale;

- ad operare con le modalità stabilite nel Protocollo di Legalità sottoscritto

Il Direttore della V Direzione Centrale
Infrastrutture
Ing. Gianfrancesco Pomicino

 49

d'intesa tra Prefettura, Comune e M.N., finalizzato a prevedere ulteriori e più stringenti misure per le verifiche antimafia e per il monitoraggio durante l'esecuzione dei lavori, con la precisazione che le norme del predetto Protocollo in tema di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 2 comma 2 punti h) ed i) ed all'art. 7 comma 1, su esplicita disposizione emanata dalla Prefettura di Napoli con nota prot. // 35010/Area 1/Ter/OSP del 30.9.2010 e nel rispetto della gerarchia delle fonti normative, si intendono superate dall'entrata in vigore della Legge 136/2010 e seguenti;

- ad implementare e mantenere attivo il proprio Sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 che verrà certificato e sorvegliato da ente terzo accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021: 2006.

M.N. riconosce inoltre che l'autorizzazione alla realizzazione delle opere oggetto del presente atto potrà avvenire per stralci in assenza di totale copertura

finanziaria. **M.N. RINUNCIA QUINDI A QUALSIVOGLIA PRETESA DI ALCUN GENERE PER**

L'EVENTUALE MANCATA REALIZZAZIONE DI OPERE IN CASO DI MANCATO REPERIMENTO DELLA COPERTURA FINANZIARIA

Napoli, 13 novembre 2012

M.N. Metropolitana di Napoli SpA

OCCORRENTE FATTO SALVO

M.N. METROPOLITANA DI NAPOLI S.p.A.
IL PRESIDENTE - CONSIGLIERI DELEGATI
(dr. ing. **Giannordio Simeoni**)

IL RISTORO DELLE SPESE

SOSTENUTE.

Il Direttore della V Direzione Centrale
Ingegneria
Ing. **Gianfrancesco Pomicino**

Deliberazione di G. C. n. 840 del 21/11/12 composta da n. 13 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine 50, separatamente numerate.

SI ATTESTA:

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 29/11/12 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).
- Che con nota in pari data è stata comunicata in elenco ai Capi Gruppo Consiliari (art.125 del D.Lgs.267/2000).

Il Funzionario Responsabile
[Signature]

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

Constatato che sono decorsi dieci giorni dalla pubblicazione e che si è provveduto alla prescritta comunicazione ai Capi Gruppo consiliari, si dà atto che la presente deliberazione è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi dell'art.134, comma 3, del D.Lgs.267/2000

Addi

IL SEGRETARIO GENERALE

Il presente provvedimento viene assegnato a:

per le procedure attuative.

Addi.....

IL SEGRETARIO GENERALE

Attestazione di compiuta pubblicazione:

Data e firma per ricevuta di copia del presente atto da parte dell'addetto al ritiro

Attestazione di conformità

(da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)

La presente copia, composta da n. 13 pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. 840 del 21/11/12

divenuta esecutiva in data (1);

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. 50 pagine separatamente numerate,

sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente (1);

sono visionabili in originale presso l'archivio in cui sono depositati (1), (2);

Il Funzionario responsabile

(1): Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti.
(2): La Segreteria della Giunta indicherà l'archivio presso cui gli atti sono depositati al momento della richiesta di visione.