



Presidenza  
del Consiglio dei Ministri



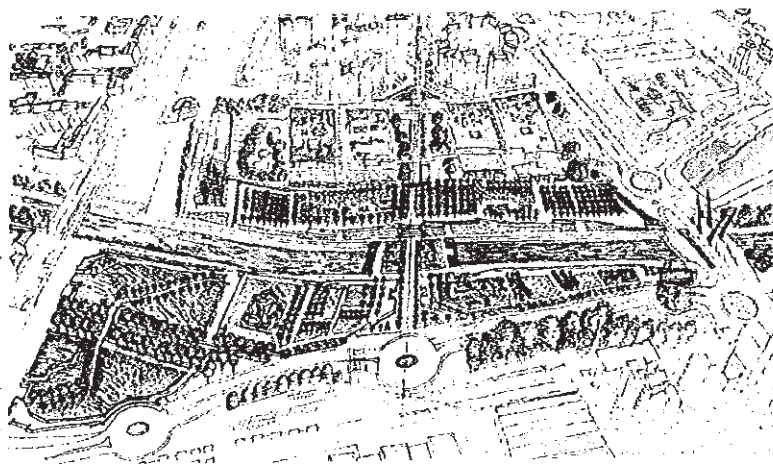
CITTA' DI TORINO

DIREZIONE AMBIENTE VERDE E PROTEZIONE CIVILE  
AREA VERDE  
SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE

ALLEGATO N. 49  
DELIBERA N. MECC.  
2018-01956/117

# AxTO

azioni	SPAZIO PUBBLICO
per	CASA
le	LAVORO E COMMERCIO
periferie	SCUOLA E CULTURA
torinesi	COMUNITA' E PARTECIPAZIONE



**azione 1.21**

**Parco Dora - Spina 3 . Lotto Valdocco sub. B**

## PROGETTO ESECUTIVO

VALIDAZIONE ex art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

M/05 - 0.1

data revisione  
febbraio 2018

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

dott. for. Ezio DE MAGISTRIS (Coordinatore)

Codice LL.PP: 4438

CUP: C17B16000110004

CIG:

Ordine di servizio del 24/03/2017 prot. n. 4065 del Dirigente Arch. Sbino PALERMO

COORDINATORE SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE  
p.a. Giovanni BESUSSO

RESPONSABILE DELL'ELABORATO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - DIRIGENTE SERVIZIO TECNICO  
Arch. Sbino PALERMO



**CITTA' DI TORINO**  
**DIVISIONE AMBIENTE, VERDE E PROTEZIONE CIVILE**  
**AREA VERDE**  
**SERVIZIO GRANDI OPERE**

**OGGETTO: Progetto esecutivo posto a base di gara delle opere di PARCO DORA - SPINA 3- Lotto VALDOCCO sub. B**  
**VALIDAZIONE ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.**

Con riferimento al progetto esecutivo posto a base di gara delle opere di "PARCO DORA - SPINA 3- Lotto VALDOCCO sub. B" per un importo di €3.489.656,41(*base gara*), vista l'approvazione del progetto definitivo completo del Parco Dora con delibera della Giunta Comunale del 31 luglio 2007 mecc. 2007 05012/057 esecutiva dal 17 agosto 2007, successivamente riapprovato per singoli lotti d'intervento con delibera della Giunta Comunale del 16/10/2007 mecc. 2007 06798/057, progetto esecutivo approvato in linea tecnica con deliberazione della Giunta Comunale del 15/12/2009 mecc. 2009 04837/057 esecutiva dal 1/01/2010, primo adeguamento normativo ai sensi del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. approvato in linea tecnica con delibera della Giunta Comunale 23 agosto 2016 mecc. 2016 03760/117 esecutiva dal 8/9/2016, e successivamente riapprovato con delibera della G.C: del 28/12/2017 mecc. 2017 06637/117 esecutiva dal 14/01/2018, il sottoscritto *arch. Sabino PALERMO*, Responsabile Unico del Procedimento, incaricato con atto di organizzazione n. 9827 del 14/07/2016,

- visto il rapporto conclusivo di verifica sottoscritto dall'ing. Lorenzo Peretti in data 27/04/2018.

**VALIDA**

Il progetto esecutivo posto a base di gara delle opere di PARCO DORA - SPINA 3 - Lotto VALDOCCO sub. B, dichiarando, ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente e

**ATTESTA**

che il progetto in esame è idoneo ai fini della successiva appaltabilità delle opere.

Torino, 17/05/2018

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

(arch. Sabino PALERMO)





CITTA' DI TORINO

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE I

**CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE I**

Data di approvazione schema: 08/01/18

RTV (CGV)  
(ing. Lorenzo Peretti)

RUP  
(arch. Sabino Palermo)

.....



CITTA' DI TORINO

## SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

## VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHECHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE I

DATI GENERALI				
SERVIZIO DI COMPETENZA		AREA VERDE – SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch.SABINO PALERMO		
C.U.P.		C17B16000110004		
TIPO DI INTERVENTO		<input checked="" type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO		Parco Dora Spina 3 – Valdocco Nord sub B		
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO		Fronte c.so Mortara tra via Livorno e c.so Principe Oddone		
IMPORTO DEI LAVORI		Euro 3.489.656,41(base di gara.)		
TIPO DI FINANZIAMENTO		Programma AxTo + P.R.U.S.T. + P.Ri.U + spese anticipate dalla Città		
PROGETTAZIONE		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input checked="" type="checkbox"/> ESTERNA		
PROGETTISTI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Ezio	De Magistris	Dott. For.	S. Gestione Grandi opere	Progettista
Giovanni	Besusso	p.a.	S. Gestione Grandi opere	Progettista
Roberto	Rosato	Ing.	S. Gestione Grandi opere	Progettista
Roberto	Bartolozzi	ing	Consulente esterno	Progettista strutture
Domenico	Corrao	Ing.	Consulente esterno	Progettista strutture
COLLABORATORI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Mauro	Griva	Geom.	S. Gestione Grandi opere	Collaboratore
Roberto	Gasparini	p.a.	S. Gestione Grandi opere	Collaboratore
Luigi	Canfora	Dott. Geol.		Collaboratore
Donato	Fierri	Ing.	S. Adempimenti tecnico ambientali	Collaboratore
Marcello	Monteccone	Dott. For.	S. Adempimenti tecnico ambientali	Collaboratore



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I

nomina del gruppo di progettazione: O.d.S. 28/03/17 prot. 4065; O.d.S. 03/04/17 prot. 4298; O.d.S. 28/09/17 prot. 9746; O.d.S. 17/11/17 prot. 10669

X VERIFICA CONTESTUALE ALLA FASE PROGETTUALE

VERIFICA AL TERMINE DELLA FASE PROGETTUALE

COMPONENTI DEL GRUPPO DI VERIFICA

COORDINATORE DEL GRUPPO DI VERIFICA (ove nominato)

NOME E COGNOME

QUALIFICA

SERVIZIO DI APPARTENENZA

RESPONSABILE TECNICO

NOME E COGNOME

QUALIFICA

SERVIZIO DI APPARTENENZA

CATEGORIA DI COMPETENZA

ORE DEDICATE ALLA VERIFICA

Lorenzo Peretti

ingegnere

Ponti, Vie d'Acqua e Infrastrutture

PAES. 2

24

Lorenzo Peretti

ingegnere

Ponti, Vie d'Acqua e Infrastrutture

SIC

4

ISPETTORE TECNICO (ove nominato/l)

NOME E COGNOME

QUALIFICA

SERVIZIO DI APPARTENENZA

CATEGORIA DI COMPETENZA

ORE DEDICATE ALLA VERIFICA

TEMPI DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA

DATA DI INIZIO DELLA VERIFICA

DATA PRESUNTA DI FINE VERIFICA

N. GIORNI DI PROROGA

DATA EFFETTIVA DI FINE VERIFICA

08/02/17

02/05/18

02/05/18

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>

<b>SINTESI DELLE ORE LAVORO DEDICATE ALL'ATTIVITÀ DI VERIFICA</b>		
Ore complessive dedicate all'attività di verifica	Numero di aggiornamenti apportati al progetto a seguito di contraddittorio	Ore complessive dedicate all'attività di modifica del progetto
28	1	

<b>DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE SOGGETTA A VERIFICA</b>			
TITOLO DOCUMENTO	CODICE ELABORATO	CATEGORIA DI COMPETENZA	DATA DI AGGIORNAMENTO
Relazione generale e quadro economico	E/1-0.1	PAES.2	aprile 2018
Capitolato speciale d'appalto	E/2-0.2	PAES.2 - SIC	
Cronoprogramma lavori	E/3-0.1	PAES.2 - SIC	
Piano di Sicurezza e Coordinamento - testo	E/4-0.1	SIC	
Piano di Sicurezza e Coordinamento - allegati	E/4-0.2	SIC	
Fascicolo tecnico dell'opera	E/5-0.1	SIC	
Piano di manutenzione dell'opera	E/6-0.1	PAES.2 - SIC	
Computo metrico estimativo opere	E/7-0.1	PAES.2	
Computo metrico estimativo sicurezza	E/7-0.2	SIC	
Elenco prezzi opere	E/8-0.1	PAES.2	
Elenco prezzi sicurezza	E/8-0.2	SIC	
Analisi nuovi prezzi	E/9-0.1	PAES.2 - SIC	
Relazione di calcolo strutture – muro spondale	E/10-0.1	PAES.2	
Relazione di calcolo strutture – passerella	E/10-0.2	PAES.2	
Relazione geologica e geotecnica	E/11-0.1	PAES.2	
Relazione idrogeologica	E/12-0.1	PAES.2	
Importo delle voci prezzo costituenti il 100% dell'importo a base di gara	M/01-0.1	PAES.2	



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE I

Modello dichiarazione dell'operatore economico relativo ai costi della manodopera	M/02.0.1	PAES.2	
Modello analisi giustificativi prezzo	M/03-0.1	PAES.2	
Schema di contratto	M/04-0.1	PAES.2	
Planimetria area vasta	G/1-0.1	PAES.2	
Planimetria di rilievo	G/2-0.1	PAES.2	
Planimetria generale di progetto	G/3-0.1	PAES.2	
Planimetria progetto/perimetrazione aree intervento e fasi lavorazione	G/3-0.2	PAES.2	
Spostamento c.so Mortara - planimetrie	P/1-0.1	PAES.2	
Spostamento c.so Mortara – Stati di avanzamento cantiere stradale	P/1-0.2	PAES.2	
Spostamento c.so Mortara - sezioni	P/1-0.3	PAES.2	
Spostamento c.so Mortara - segnaletica	P/1-0.4	PAES.2	
Planimetria di dettaglio 1 (parte ovest)	P/2-0.1	PAES.2	
Planimetria di dettaglio 2 (parte est)	P/2-0.2	PAES.2	
Planimetria di dettaglio 3 (parte centrale)	P/2-0.3	PAES.2	
Sezioni sul parco - 1	P/2-0.4	PAES.2	
Sezioni sul parco - 2	P/2-0.5	PAES.2	
Sezioni sul parco - 3	P/2-0.6	PAES.2	
Viabilità parco - particolari	P/3-0.1	PAES.2	
Opere a verde - planimetria	P/4-0.1	PAES.2	
Reti idriche parco e c.so Mortara	I/1-0.1	PAES.2	
Planimetria opere da terrazziere e particolari costruttivi	I/2-0.1	PAES.2	
Particolari costruttivi impiantistici	A/1-0.1	PAES.2	
Particolari costruttivi architettonici	A/1-0.2	PAES.2	
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora - Planimetria area di intervento	S/1-0.1	PAES.2	
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora – prospetto argine sx	S/1-0.2	PAES.2	
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora – Sezioni muri d'argine sx	S/1-0.3	PAES.2	
Passerella panoramica – sez. trasversale e longitudinale	S/2-0.1	PAES.2	
Passerella panoramica - carpenteria	S/2-0.2	PAES.2	
Passerella panoramica – Armatura fondazioni e particolari giunzioni	S/2-0.3	PAES.2	



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE I

Contenimento collina – sez. trasversali e profilo longitudinale	S/2-0.4	PAES.2	
P.S.C. – layout di cantiere		SIC	

LISTE DI CONTROLLO ALLEGATE

CODICE IDENTIFICATIVO LISTA DI CONTROLLO	CATEGORIA DI COMPETENZA	RESPONSABILE TECNICO	ISTRUTTORE TECNICO
PAES.2	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione	Ing. Lorenzo Peretti	
SIC	Piano di Sicurezza e Coordinamento	Ing. Lorenzo Peretti	

Data 26/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)



CITTA' DI TORINO

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II

**CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II –PAES 2 - SIC**

Data di approvazione schema: 08/01/18

*RTV PAES.2 - SIC*  
(ing. Lorenzo Peretti)

RUP  
(arch. Sabino Palermo)

.....



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II

LISTA DI CONTROLLO

CODICE IDENTIFICATIVO	PAES. 2 - SIC
CATEGORIA DI COMPETENZA	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione- Piano di Sicurezza e Coordinamento
RESPONSABILE TECNICO	Ing. Lorenzo Peretti
ISTRUTTORE TECNICO	

DATI GENERALI

SERVIZIO DI COMPETENZA	AREA VERDE – SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Arch. Sabino Palermo
C.U.P.	C17B16000110004
TIPO DI INTERVENTO	X NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO	Parco Dora Spina 3 – Valdocco Nord sub.B
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	fronte c.so Mortara tra via Livorno e c.so Principe Oddone
IMPORTO DEI LAVORI	Euro 3.489.656,41 (base di gara)
TIPO DI FINANZIAMENTO	Programma AxTo + P.R.U.S.T. + P.Ri.U + spese anticipate dalla Città
PROGETTAZIONE	X INTERNA X ESTERNA


Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

**NOTA GENERALE PER LA COMPILAZIONE DELLA LISTA DI CONTROLLO DEI CONTENUTI DEL  
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA**

- SI , da spuntare quando il progetto in esame contiene il corrispondente documento, così come richiesto dalla normativa vigente;
- NO, da spuntare quando il progetto in esame non contiene il corrispondente documento richiesto dalla normativa vigente;
- NA (non applicabile), da spuntare quando il progetto in esame contiene il corrispondente documento, così come richiesto dalla normativa vigente, ma per l'area di competenza in esame il suddetto documento non verrà verificato all'interno della check-list in esame (il documento sarà difatti oggetto di verifica in un'altra check-list, relativa ad un'area di competenza diversa).
- SE da spuntare quando la documentazione è stata semplificata dal RUP.

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>1) LISTA DI CONTROLLO DEI CONTENUTI DEL PROGETTO ESECUTIVO</b>				
<b>Documenti (riferiti all'area di competenza assegnata) componenti il progetto esecutivo</b>				
<p><i>Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisoriale. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o in conferenza dei servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste. Il progetto esecutivo è composto dai seguenti documenti, salva diversa motivata determinazione del Responsabile del, anche con riferimento alla loro articolazione:</i></p>	<b>DOCUMENTO PRESENTE</b>			
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>	<b>SE</b>
a) relazione generale	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) elaborati	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) piano di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) computo metrico estimativo e quadro economico	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) cronoprogramma	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m) piano particellare di esproprio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
<p><i>Note: i contenuti della relazione generale e di quella tecnica sono riportati nel documento "relazione tecnica + quadro economico"</i></p>				



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE


PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II

Verifica di conformità formale della documentazione	SI	NO
n) i nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	X	<input type="checkbox"/>
o) tutti i documenti risultano sottoscritti dai progettisti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	X	<input type="checkbox"/>
<b>(DA COMPILARE NEL CASO DI PROGETTAZIONE ESTERNA)</b> p) le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione risultano adempite	X	<input type="checkbox"/>
<i>Note: gli elaborati sono sottoscritti dal solo progettista (ai collaboratori indicati nell'atto di nomina non competono specifiche responsabilità di Legge)</i>		

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

**NOTA GENERALE PER LA COMPILAZIONE DELLE CHECK LIST:**

- C (conforme), da spuntare quanto il punto in esame risulta conforme alle previsioni normative vigenti;
- NC (non conforme), da spuntare quando il punto in esame non risulta conforme alle previsioni normative vigenti. In tale circostanza, il responsabile tecnico, dovrà esprimere un giudizio di non conformità mediante la check “grave”, “non grave”. Per “grave” si intende una non conformità che potrebbe comportare la mancata realizzazione dell’opera e/o aumento dei costi dell’opera e/o ritardi di esecuzione dell’opera; per “non grave”, si intendono tutte le altre possibili non conformità. Il giudizio espresso dal RTV ha il solo scopo di fornire una indicazione al RUP sulla gravità della NC rilevata. Il RUP valuta tutte le NC rilevate ed è il solo responsabile delle attività di validazione in deroga alle NC rilevate da GV;
- NA (non applicabile), da spuntare quando il corrispondente punto rispetto all’area di competenza in esame non è oggetto di verifica.
- SE da spuntare quando la documentazione è stata semplificata dal RUP.



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

RELAZIONE GENERALE

La relazione generale del progetto esecutivo descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati generali e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi. Nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, la relazione precisa le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici e le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare.

VERIFICA DI CONFORMITA'

DESCRIZIONE ATTIVITA'

C	NC		NA	SE
	G	NG		

1) La relazione generale contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato; la relazione contiene inoltre la descrizione delle indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti.

X

cft. capitolo "descrizione opere principali"

2) I contenuti della relazione sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

X

non si rilevano indicazioni incoerenti con gli altri elaborati; le tipologie realizzative e gli elementi caratterizzanti sono quelli già indicati nel progetto definitivo globale del parco

Note:

Data 27/04/18

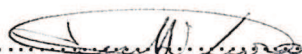
Il responsabile Tecnico (ing. Lorenzo Peretti)

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>						
<p><i>Il progetto esecutivo prevede almeno le medesime relazioni specialistiche contenute nel progetto definitivo, che illustrino puntualmente le eventuali indagini integrative, le soluzioni adottate e le modifiche rispetto al progetto definitivo.</i></p> <p><i>Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto definitivo, particolari relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde.</i></p>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>	<b>SE</b>	
		<b>G</b>	<b>NG</b>			
3) Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) I contenuti presenti sono coerenti con: 1. le specifiche esplicitate dal committente; 2. le norme cogenti; 3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4. le regole di progettazione	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non si rilevano elementi di incoerenza con le norme; lo scrivente ha effettuato delle verifiche speditive per verificare il corretto dimensionamento delle strutture.
<i>Note:</i>						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

  
 .....



CITTA' DI TORINO

## SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

## VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHECHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II

## ELABORATI GRAFICI

<p><i>Gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti, salva diversa motivata determinazione del Responsabile del Procedimento:</i></p>	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC		NA		SE
		G	NG			
5) dagli elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	le scale grafiche sono idonee a descrivere l'oggetto dell'appalto
6) dagli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini seguite in sede di progettazione esecutiva;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gli elaborati sono idonei a descrivere l'oggetto dell'appalto
8) dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cft. A/1-0.1 e A/1-0.2
9) dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. P. 8
10) dagli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti fattibilità tecnica ed economica, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono presenti gli elaborati relativi alle opere edili di I.P. e messa in sicurezza ambientale, coerentemente alle prescrizioni date dai competenti Enti/Servizi
11) dagli elaborati di tutti i lavori da eseguire contenenti le misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere; nello specifico comprendono: a) uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente; b) l'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici; c) la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale; d) lo studio e la stima dei costi per la copertura	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono esaminate le soluzioni di modifica temporanea della viabilità (cft. P/1-0.2). Gli altri aspetti non sono rilevanti per il caso in esame.



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna.						
12) dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati;	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. S/1-0.3
13) dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
14) Gli elaborati sono redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dagli elaborati si evince correttamente quanto da realizzare, anche tramite apposita quotatura e scritte esplicative
15) Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso un altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nelle planimetrie e nelle sezioni, ove non risulta possibile indicare chiaramente l'elemento a motivo della scala di rappresentazione, è stato riportato il richiamo alle tavole dei particolari.
Note:						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico (ing. Lorenzo Peretti)



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHECHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE IICALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE  
E DEGLI IMPIANTI

<i>I calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti, nell'osservanza delle rispettive normative vigenti, possono essere eseguiti anche mediante utilizzo di programmi informatici.</i>	VERIFICA DI CONFORMITA'					DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	SE	
		G	NG			
16) I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lo scrivente ha verificato autonomamente, in modo speditivo, il dimensionamento delle strutture principali, con esito positivo.
17) I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio o alle fasi costruttive qualora più gravose delle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
18) La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di dimostrare la piena compatibilità tra progetto architettonico, strutturale ed impiantistico e prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nelle tavole di dettaglio P/2 (0.1;0.2;0.3) sono riportati gli elementi di predisposizione impiantistica, dai quali non si evidenziano interferenze con il progetto architettonico.
19) I calcoli delle strutture e degli impianti, comunque eseguiti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. parte iniziale della relazione



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

20) Il progetto delle strutture comprende:	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC		NA		SE
		G	NG			
<p>a) gli elaborati grafici di insieme (carpenterie, profili e sezioni) in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio in scala non inferiore ad 1:10, contenenti fra l'altro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per le strutture in cemento armato o in cemento armato precompresso: i tracciati dei ferri di armatura con l'indicazione delle sezioni e delle misure parziali e complessive, nonché i tracciati delle armature per la precompressione; resta esclusa soltanto la compilazione delle distinte di ordinazione a carattere organizzativo di cantiere;</li> <li>2. Per le strutture metalliche o lignee: tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, completi nella forma e spessore delle piastre, del numero e posizione di chiodi e bulloni, dello spessore, tipo, posizione e lunghezza delle saldature; resta esclusa soltanto la compilazione dei disegni di officina e delle relative distinte pezzi;</li> <li>3. Per le strutture murarie: tutti gli elementi tipologici e dimensionali atti a consentirne l'esecuzione;</li> </ol>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. tav. S/1 (0.1; 0.2; 0.3) e tav S/2 (0.1; 0.2; 0.3; 0.4)
<p>b) la relazione di calcolo contiene:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'indicazione delle norme di riferimento;</li> <li>2. la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie;</li> <li>3. l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate;</li> <li>4. le verifiche statiche.</li> </ol>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. parte iniziale della relazione
<p>21) Nelle strutture che si identificano con l'intero intervento, quali ponti, viadotti, pontili di attracco, opere di sostegno delle terre e simili, il progetto esecutivo deve essere completo dei particolari esecutivi di tutte le opere integrative.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

	VERIFICA DI CONFORMITA'					DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	SE	
		G	NG			
22) Il progetto esecutivo degli impianti comprende:						
a) gli elaborati grafici di insieme, in scala ammessa o prescritta e comunque non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio, in scala non inferiore ad 1:10, con le notazioni metriche necessarie;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b) l'elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative relazioni di calcolo;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
e) la specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiature.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
23) Per le relazioni di calcolo: 1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; 2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili; 3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; 4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa; 5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Note:

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI  
OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL  
PROGETTO ESECUTIVO  
PARTE II

**PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA  
E DELLE SUE PARTI**

<p><i>Il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.</i></p> <p><i>Il piano di manutenzione assume contenuto differenziato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento, ed è costituito dai seguenti documenti operativi, salvo diversa motivata indicazione del Responsabile del Procedimento:</i></p>	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC		NA		SE
		G	NG			
<p>24) Il manuale d'uso</p> <p>Il manuale d'uso si riferisce all'uso delle parti significative del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità per la migliore utilizzazione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da una utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.</p> <p>Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. la collocazione nell'intervento delle parti menzionate;</li> <li>b. la rappresentazione grafica;</li> <li>c. la descrizione;</li> <li>d. le modalità d'uso corretto.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	Cft. e/6 0.1



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

<p>25) Il manuale di manutenzione          Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti significative del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio. Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni:          a. la collocazione nell'intervento delle parti menzionate;          b. la rappresentazione grafica;          c. la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo;          d. il livello minimo delle prestazioni;          e. le anomalie riscontrabili;          f. le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente;          g. le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. e/6 0.1
<p>26) Il programma di manutenzione          Il programma di manutenzione si realizza, a scadenze prefissate temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola in tre sottoprogrammi:          a. il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;          b. il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;          c. il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. e/6 0.1
Note:						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)



CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

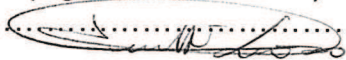
<p><i>Il piano di sicurezza e di coordinamento è il documento complementare al progetto esecutivo, finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, per prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, attraverso l'individuazione delle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, e la definizione delle relative prescrizioni operative. Il piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per ogni cantiere temporaneo o mobile ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81.</i></p>	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC		NA		SE
		G	NG			
<p>27) I contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento sono il risultato di scelte progettuali ed organizzative conformi alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, secondo quanto riportato nell'allegato XV al medesimo decreto in termini di contenuti minimi. In particolare la relazione tecnica, corredata da tavole esplicative di progetto, deve prevedere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. e/4-0.1;0.2
<p>28) Il quadro di incidenza della manodopera definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. e/4-0.1


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<p>29) Il piano di sicurezza e di coordinamento è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. e/4-0.1;0.2
<i>Note:</i>						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

.....  


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO</b>						
<i>Il computo metrico estimativo del progetto esecutivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento del computo metrico estimativo redatto in sede di progetto definitivo.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>	<b>SE</b>	
		<b>G</b>	<b>NG</b>			
<p>30) Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni, dedotte dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, i prezzi dell'elenco. Le quantità totali delle singole lavorazioni sono ricavate da dettagliati computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici. Le singole lavorazioni, risultanti dall'aggregazione delle rispettive voci dedotte dal computo metrico estimativo, sono poi raggruppate, in sede di redazione dello schema di contratto e del bando di gara, ai fini della definizione dei gruppi di categorie ritenute omogenee. Tale aggregazione avviene in forma tabellare con riferimento alle specifiche parti di opere cui le aliquote si riferiscono.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>31) Nel quadro economico confluiscono:</p> <p>a. Il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, nonché l'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;</p> <p>b. L'accantonamento in misura non superiore al dieci per cento per imprevisti e per eventuali lavori in economia;</p> <p>c. L'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto;</p> <p>d. Tutti gli ulteriori costi relativi alle somme a disposizione della stazione</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>cft. e/1-0.1 "quadro economico"</p>

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>				
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>				
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>				

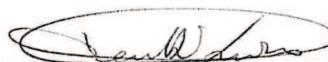
<p>32) Relativamente al computo metrico estimativo verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli elementi comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;</li> <li>- i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;</li> <li>- le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;</li> <li>- i totali calcolati siano corretti;</li> <li>- il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione</li> </ul>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>sono state effettuate delle verifiche a campione sulle voci:  Viabilità Mortara: nn. 2, 4, 7, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 35, 44;  Movimenti terra: n. 3;  Cont. terrapieni: n. 2.  Per quanto riguarda l'ultimo punto cft. art. 35 del C.s.A.</p>
<p>33) Relativamente al quadro economico verificare che preveda la seguente articolazione del costo complessivo:</p> <p>a1. Lavori a misura, a corpo, in economia;  a2. Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;  b. Somme a disposizione della stazione appaltante per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;</li> <li>2. Rilievi, accertamenti e indagini;</li> <li>3. Allacciamenti ai pubblici servizi;</li> <li>4. Imprevisti;</li> <li>5. Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;</li> </ol>	X					<p style="text-align: center;">Cft. e/1-0.1  "quadro economico"</p>


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<p>6. Spese per accantonamento</p> <p>7. Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;</p> <p>8. Spese per l'attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;</p> <p>9. Eventuali spese per commissioni giudicatrici;</p> <p>10. Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;</p> <p>11. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;</p> <p>12. I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>è stata verificata l'articolazione el Q.E. come da punto 32); non sono previsti costi per lavori a misura ed in economia; tra le somme a disposizione per acquisizione di aree, per commissioni aggiudicatrici, per la pubblicità e opere artistiche.</p>
<p><i>Note:</i></p>						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

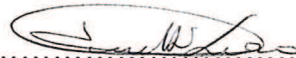


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>CRONOPROGRAMMA</b>						
<i>Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni, costituito da:</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>	<b>SE</b>	
		<b>G</b>	<b>NG</b>			
34) un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni gestibili autonomamente, nei suoi principali aspetti dal punto di vista della sequenza logica, dei tempi e dei costi. Nel calcolo del tempo contrattuale deve tenersi conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<i>Note:</i>						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

  
 .....


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>						
<i>Per la redazione dei computi metrico estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, integrati, ove necessario, da ulteriori prezzi redatti con le medesime modalita'.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>		<b>SE</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>			
35) Verificare che: - i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata; - siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari; - i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i prezzi utilizzati sono stati assunti dall'elenco pezzi di riferimento (Regione Piemonte ed. dic. 2015); alcuni prezzi risultano già approvati dalla Stazione Appaltante, altri ricavati da apposita analisi, altri da analisi di mercato; altri prezzi (sicurezza) sono assunti da elenco prezzi della città di Cuneo.	
<i>Note:</i>						

Data 27/04/18

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

  
 .....

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

<b>SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</b>						
	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>		<b>SE</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>			
<p>36) Lo schema di contratto contiene le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante ed esecutore, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Termini di esclusione e penali;</li> <li>b. Programma di esecuzione dei lavori;</li> <li>c. Sospensioni o riprese dei lavori;</li> <li>d. Oneri a carico dell'esecutore;</li> <li>e. Contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo;</li> <li>f. Liquidazione dei corrispettivi;</li> <li>g. Controlli;</li> <li>h. Specifiche modalità e termini di collaudo;</li> <li>i. Modalità di soluzione delle controversie;</li> </ul> <p>Ad esso è allegato il capitolato speciale, che riguarda le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto.</p>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Lo schema di contratto utilizzato è quello proprio della stazione appaltante</p>
<p>37) Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche; esso illustra in dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo;</li> <li>b. Nella seconda parte le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni; nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne vanno precisate le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del direttore dei lavori, sentito il progettista, per assicurarne la rispondenza alle scelte progettuali;</li> </ul>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Il capitolato speciale d'appalto (parte prima) utilizzato è quello proprio della stazione appaltante; nella parte b) sono descritti materiali e modalità esecutive per le lavorazioni previste.</p>

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>				
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>				
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>				

<p><b>(DA COMPILARE PER GLI INTERVENTI IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A CORPO OVVERO PER LA PARTE A CORPO DI UN INTERVENTO IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A CORPO E A MISURA)</b></p> <p>38) Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a corpo ovvero per la parte a corpo di un intervento il cui corrispettivo è previsto a corpo e a misura, lo schema di contratto indica, per ogni gruppo di categorie ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento. Tali importi e le correlate aliquote sono dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico estimativo.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cft. art. 52 del C.s.A.
<p><b>(DA COMPILARE PER GLI INTERVENTI IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A MISURA)</b></p> <p>39) Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, lo schema di contratto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi di categorie ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico estimativo;</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non previste lavorazioni a misura
<p>40) Il capitolato speciale d'appalto prescrive l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo dettagliato, anche indipendente dal cronoprogramma, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento. È in facoltà prescrivere, in sede di capitolato speciale d'appalto, eventuali scadenze differenziate di varie lavorazioni in relazione a determinate esigenze;</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presente all'art. 8
<p>41) Per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non si ravvisano incongruenze tra il C.S.A. ed altri elaborati grafici
<i>Note:</i>						

Data 27/04/18

Il Responsabile Tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)





CITTA' DI TORINO

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE


CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II

PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

Il Piano particellare di esproprio deve essere costituito da: -un elaborato grafico; -una relazione descrittiva con l'indicazione delle indennità di espropriazione.	VERIFICA DI CONFORMITA'					DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	SE	
		G	NG			
42) L'elaborato grafico deve individuare con immediatezza l'area territoriale interessata dall'opera pubblica riportata sulla mappa catastale aggiornata, nonché le singole particelle interessate dall'esproprio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
43) Nella relazione descrittiva vengono invece analiticamente elencate le ditte espropriande risultanti dai registri catastali e relativi dati catastali, la superficie totale delle particelle, nonché la quota parte da espropriare o in ogni modo da sottoporre a limitazioni, servitù, occupazioni temporanee non preordinate all'esproprio e le corrispondenti indennità offerte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
44) Per ogni ditta va indicata l'indennità di espropriazione commisurata alla superficie da espropriare.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	
<i>Note:</i>						

Data: 27/04/18

Il Responsabile Tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>

*(DA COMPILARE ESCLUSIVAMENTE QUALORA IL RUP INTEGRI LA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE)*

<b>ELEMENTI DI VERIFICA INTEGRATI DAL RUP</b>					
BREVE DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO INTEGRATO	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	
		G	NG		
45) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
46) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Note:</i>					

Data

Il Responsabile tecnico  
(ing. Lorenzo Peretti)



 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>

**CITTA' DI TORINO  
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO PONTI VIE D'ACQUA E INFRASTRUTTURE**

AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Sabino Palermo.  
*SEDE*

*Epc.* Al Responsabile Qualità della Direzione  
*Ing.* Calogero Lombardo  
*SEDE*

**OGGETTO: Progetto esecutivo del “Parco Dora Spina 3 – Valdocco Nord sub. B”  
RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA ai sensi dell’ art. 26 c.8 del  
D.Lgs. 50/2016**

Con riferimento al progetto esecutivo del “Parco Dora Spina 3 – Valdocco Nord sub. B” per un importo complessivo dei lavori a base di gara di €. 3.489.656,41 (€ 4.720.589,40 di Q.E.), codice CUP C17B16000110004, elaborato dal seguente gruppo di progettazione, individuato con ordine di servizio prot. n. 40655 del 28/003/17 e successivi aggiornamenti

<i>dott. Ezio De Magistris</i>	<i>progettista interno</i>
<i>ing. Roberto Rosato</i>	<i>progettista interno</i>
<i>p.a. Giovanni Besusso</i>	<i>progettista interno</i>
<i>ing. Roberto Bartolozzi</i>	<i>progettista esterno</i>
<i>ing. Domenico Corrao</i>	<i>progettista esterno</i>
<i>geom. Mauro Griva</i>	<i>collaboratore</i>
<i>p.a. Roberto Gasperini</i>	<i>collaboratore</i>
<i>dott. Luigi Canfora</i>	<i>collaboratore</i>
<i>ing. Donato Ferri</i>	<i>collaboratore</i>
<i>dott. Marcello Monteccone</i>	<i>collaboratore</i>

 <b>CITTA' DI TORINO</b> PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>

il sottoscritto ing. Lorenzo Peretti in qualità di Responsabile Tecnico di Verifica:

presa visione dei documenti progettuali di cui al seguente elenco:

Relazione generale e quadro economico	E/1-0.1
Capitolato speciale d'appalto	E/2-0.2
Cronoprogramma lavori	E/3-0.1
Piano di Sicurezza e Coordinamento - testo	E/4-0.1
Piano di Sicurezza e Coordinamento - allegati	E/4-0.2
Fascicolo tecnico dell'opera	E/5-0.1
Piano di manutenzione dell'opera	E/6-0.1
Computo metrico estimativo opere	E/7-0.1
Computo metrico estimativo sicurezza	E/7-0.2
Elenco prezzi opere	E/8-0.1
Elenco prezzi sicurezza	E/8-0.2
Analisi nuovi prezzi	E/9-0.1
Relazione di calcolo strutture – muro spondale	E/10-0.1
Relazione di calcolo strutture – passerella	E/10-0.2
Relazione geologica e geotecnica	E/11-0.1
Relazione idrogeologica	E/12-0.1
Importo delle voci prezzo costituenti il 100% dell'importo a base di gara	M/01-0.1
Modello dichiarazione dell'operatore economico relativo ai costi della manodopera	M/02.0.1
Modello analisi giustificativi prezzo	M/03-0.1
Schema di contratto	M/04-0.1
Planimetria area vasta	G/1-0.1
Planimetria di rilievo	G/2-0.1
Planimetria generale di progetto	G/3-0.1
Planimetria progetto/perimetrazione aree intervento e fasi lavorazione	G/3-0.2
Spostamento c.so Mortara - planimetrie	P/1-0.1
Spostamento c.so Mortara – Stati di avanzamento cantiere stradale	P/1-0.2
Spostamento c.so Mortara - sezioni	P/1-0.3

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>


Spostamento c.so Mortara - segnaletica	P/1-0.4
Planimetria di dettaglio 1 (parte ovest)	P/2-0.1
Planimetria di dettaglio 2 (parte est)	P/2-0.2
Planimetria di dettaglio 3 (parte centrale)	P/2-0.3
Sezioni sul parco - 1	P/2-0.4
Sezioni sul parco - 2	P/2-0.5
Sezioni sul parco - 3	P/2-0.6
Viabilità parco - particolari	P/3-0.1
Opere a verde - planimetria	P/4-0.1
Reti idriche parco e c.so Mortara	I/1-0.1
Planimetria opere da terrazziere e particolari costruttivi	I/2-0.1
Particolari costruttivi impiantistici	A/1-0.1
Particolari costruttivi architettonici	A/1-0.2
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora - Planimetria area di intervento	S/1-0.1
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora – prospetto argine sx	S/1-0.2
Opere di completamento muro d'argine sx Fiume Dora – Sezioni muri d'argine sx	S/1-0.3
Passerella panoramica – sez. trasversale e longitudinale	S/2-0.1
Passerella panoramica - carpenteria	S/2-0.2
Passerella panoramica – Armatura fondazioni e particolari giunzioni	S/2-0.3
Contenimento collina – sez. trasversali e profilo longitudinale	S/2-0.4
P.S.C. – layout di cantiere	

Valutate le risultanze delle attività di verifica di cui alle liste di controllo a seguito elencate:

1. PARTE I.

2. PARTE II IM 2 - SIC

dato atto che è stata accertata l'acquisizione della dichiarazione, da parte dell/i progettista/i incaricato/i, relativa al rispetto delle prescrizioni normative tecniche e legislative di settore applicabili al progetto stesso;

 <b>CITTA' DI TORINO</b> PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>

**dà atto dell'esito della verifica sulla documentazione di cui sopra:**

**ESITO DELLA VERIFICA**

- POSITIVO**
- POSITIVO CON OSSERVAZIONI**
- NEGATIVO** (specificare motivazioni ed elencare le NC rilevate e non superate, specificandone la gravità)
- .....

e pertanto:

**DICHIARA**

ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.lgs 50/2016, che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente, per il livello di progettazione considerato.

Si allegano al presente verbale:

- check list eseguite sugli elaborati suddetti, compilate da ciascun RTV competente per area tecnica;

Torino, 27/04/2018

Il RTV  
(ing. Lorenzo PERETTI)



 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>

### SEZIONE A CURA DEL RUP

*Il sottoscritto...arch. Sabino Palermo in qualità di Responsabile Unico del Procedimento del progetto esecutivo del "Parco Dora Spina 3 – Valdocco Nord sub. B", per un importo dei lavori a base di gara di €. 3.489.656,41 (€ 4.720.589,40 di Q.E.), codice CUP C17B16000110004, dichiara di aver rilasciato l'attestazione relativa allo stato dei luoghi interessati dai lavori, ai sensi dell'art. 31 comma 4 e) del D.Lgs 50/2016.*

Torino, lì 02/05/2018

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(arch. Sabino Palermo)

---

