

RELAZIONE GENERALE – INDICE

1. RELAZIONE DESCRITTIVA

1.1. Premessa

1.2. Oggetto

1.3. Descrizione delle opere da eseguire

1.4. Indirizzi per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo

1.5. Utilità dell'opera

1.6. Fattibilità amministrativa e tecnica dell'opera

2. VERIFICA DI CONFORMITA' ALLE NORME

2.1. Parere agli Enti preposti

2.2. Indicazioni in materia di sicurezza

2.3. Legge Regionale n.18 del 21/03/84

2.4. Legge Regionale n. 40/98 (VIA)

2.5. Indicazioni per il superamento delle barriere architettoniche

3. QUADRO ECONOMICO

2. RELAZIONE TECNICA

1.1 Premessa

Il Settore Grandi Opere del Verde ha il compito di attendere a tutti quegli interventi che concorrono a rivisitare e riorganizzare le aree verdi, i parchi, i giardini e loro pertinenze secondo criteri che privilegiano prioritariamente la messa in sicurezza di strutture e arredi all'aperto e relativi manufatti esistenti, per restituire ai cittadini la piena fruibilità degli spazi.

La città, attenta alla richiesta e alle tendenze dell'uso pubblico degli spazi in continua evoluzione, pone una particolare attenzione nello studio e nella progettazione del verde, soddisfacendo le diverse esigenze secondo i requisiti della sicurezza, della valorizzazione e del mantenimento del proprio patrimonio verde, della sostenibilità economica e ambientale, in armonia con gli standard qualitativi europei.

La presente relazione generale del progetto definitivo, redatta ai sensi dell'art. 93 comma 4 e all. XXI art. 8 e 9 del D.lgs 163/2006 e dell'art. 25 del D.P.R. 207 del 5 ottobre 2010, fornisce gli elementi atti a dimostrare la rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento, il rispetto del prescritto livello qualitativo, dei conseguenti costi e dei benefici attesi.

Descrive i criteri utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell'inserimento dell'intervento sul territorio, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché la sicurezza, la funzionalità e l'economia di gestione.

Riferisce in merito agli aspetti riguardanti la topografia, l'impatto ambientale e gli studi sviluppati in sede di progetto preliminare, alle soluzioni adottate per il superamento della barriere architettoniche, ai tempi di realizzazione dell'opera.

Gli interventi di cui alla presente relazione rientrano nel programma di manutenzione straordinaria finalizzato alla conservazione, valorizzazione e miglioramento delle condizioni di fruibilità di aree e spazi verdi cittadini.

2.1. Oggetto

Costituiscono oggetto della presente relazione tecnico illustrativa, i lavori di manutenzione straordinaria finalizzati in via prioritaria alla messa in sicurezza di spazi pubblici e relativi manufatti esistenti, per restituire così ai cittadini la piena fruibilità degli stessi.

2.2. Descrizione degli interventi e delle opere da eseguire

Rifacimento piazza Toti

Riqualificazione della piazza con il rifacimento delle pavimentazioni e delle aiuole centrali mediante l'abbattimento dei 5 tigli presenti, l'ampliamento dell'area verde e il piantamento di specie arboree per la formazione di quattro zone, una per ogni stagione, con fioriture e cromatismi differenziati, revisione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche, rifacimento dell'area gioco esistente con sostituzione dei giochi, delle pavimentazioni e la posa di recinzione; integrazione, recupero e ricollocamento di elementi di arredo urbano (cestini portarifiuti e panchine).

Spesa prevista: € 200.000,00

Realizzazione area gioco all'interno del PAV

All'interno del Parco d'Arte Vivente è prevista la collocazione di un gioco integrato con la filosofia dello spazio museale, attento agli aspetti naturali della gestione dell'area.

L'intervento prevede l'inserimento di un gioco costituito da una struttura in legno di robinia con pali, travi di equilibrio, funi di supporto e reti in acciaio rivestite in poliammide, il gioco sarà posato con ancoraggio in profondità all'interno di una vasca di pietrischetto (pisello lavato) delimitata con cordoli in cls, l'area circostante sarà arredata con panchine a tre assi "Città di Torino" con il legno a vista, ed impregnante protettivo atossico.

Spesa prevista: € 50.000,00

Realizzazione area gioco in Parco Dora (Mortara)

Nell'area del parco Dora denominata Mortara alto è stato predisposto lo spazio destinato ad accogliere le attrezzature per il gioco rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1176 e 1177 testate TUV; al momento l'area è sistemata provvisoriamente con pavimentazioni in calcestre di facile rimozione.

Il completamento dei lavori prevede le seguenti fasi:

formazione del piano di posa delle pavimentazioni antitrauma con rimozione del calcestre presente e formazione del massetto in calcestruzzo armato; formazione del tappeto

bituminoso per strato di usura su calcestruzzo bituminoso già predisposto; trattamento protettivo di superficie a base di resine epossidiche;

Fornitura e posa di:

n° 1 altalena a due posti; n. 1 combinato multifunzionale con accesso ADA a tema stazione di servizio; n. 1 attrezzatura a molla a forma di trattore (accesso ADA); 1 attrezzatura a molla per due persone a forma di moto; formazione di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata gettata in opera sia sotto i giochi (per le relative altezze), sia sulle restanti superfici

N.B. La pavimentazione dovrà corrispondere a quanto previsto dalle norme UNI EN 1177 – EN 71.3 agli effetti delle certificazioni da fornire e del collaudo da effettuare; ripristino delle pavimentazioni in calcestre contigue all'area di intervento.

Spesa prevista: € 65.000,00

Opere di completamento Parco Dora (Mortara)

Oltre alle opere descritte occorre migliorare la fruibilità del parco Dora, è quindi necessario intervenire con alcuni interventi urgenti, quali:

completamento dei doccioni nel muro del tunnel Mortara: sul muro di valle del tunnel stradale, erano state predisposte delle nicchie piastrellate. Le sommità delle nicchie, in cui sbucano i tubi di convogliamento dell'acqua piovana, devono essere protette con dei tamponamenti atti ad impedire la proiezione della fuoriuscita dell'acqua a seguito di forti temporali particolarmente abbondanti. Tali interventi comprendono l'esecuzione dei tamponamenti suddetti con pannelli prefabbricati in cls, con finitura mimetica al paramento del tunnel (cls facciavista con matriciatura del tipo "Lugano" della RECKLI, già utilizzata per il rivestimento del tunnel) di misure adeguate alle singole nicchie.

rifunzionalizzazione specchi e corsi d'acqua – le strutture ex industriali delle ex acciaierie sono state riconvertite durante i lavori di realizzazione del parco; occorre ora intervenire con piccoli interventi di messa in sicurezza per ottenere la piena fruibilità delle varie strutture: la "fontana" ad andamento rettilineo (presso l'acciaieria Vitali), necessita di lisciatura della canaletta al grezzo con betoncino reoplastico al fine di correggere il piano di scorrimento dell'acqua e favorirne lo smaltimento nelle caditoie installate da riallineare alle quote di scorrimento;

trattamento protettivo delle superfici con resine epossidiche; sistemazione della porzione mantenuta a canale a cielo aperto con posa di grigliato carrabile fissato ad un telaio

perimetrale e poggiante su piedini di sostegno fissati sul fondo del canale; riempimento della sezione con ciottoli di fiume 10/12 cm.

Interventi di miglioramento impiantistico volti ad adeguare quegli impianti idraulici, già presenti nel parco (fontane, fontanelle, impianto di irrigazione), alle mutate esigenze gestionali.

In particolare si prevede la fornitura e posa di elettropompe monoblocco per la gestione delle acque meteoriche stagnanti sul fondo delle torri di evaporazione, realizzazione di opere impiantistiche quali fornitura e posa di tubazioni in ferro zincato tipo “Mannesmann” e raccorderia varia; allacciamento ai collettori di scarico della fognatura bianca. Lavori di spurgo delle vasche interne (sotto l’edificio delle torri evaporative) ed esterne. Eventuali interventi di opere edili, valutabili a vasche vuote, per la demolizione mediante taglio con apposita sega dei setti per il collegamento delle vasche attualmente separate e la messa in sicurezza delle aperture che si affacciano sulle vasche esterne (lato sud) mediante fissaggio alla struttura in c.a. di grigliati in acciaio zincato.

Un ulteriore intervento prevede lo *smantellamento dei giochi vandalizzati dell’area “Vitali”* senza la rimozione della pavimentazione antishock.

Spesa prevista: € 100.000,00

Arredi e segnaletica

Col presente appalto occorre integrare gli arredi (panche e cestini portarifiuti) ed integrare la segnaletica illustrativa all’interno delle aree verdi.

Spesa prevista: € 35.000,00

Realizzazione area cani Parco Rignon

Realizzazione di un’area cani al Parco Rignon mediante protezione degli alberi con tessuto non tessuto sul tronco; recinzione in rete in ferro elettrosaldata plastificata di altezza mt. 1,80 fuori terra. Nel setto divisorio dell’area, sarà installata una fascia di circa 90 cm di altezza in rete ombreggiante/oscurante per impedire che i cani, vedendosi, assumano un atteggiamento aggressivo e si feriscano contro la rete stessa. La posa di quattro cancelli di cui due pedonali (ad un’anta) e due carrai (a due ante) completi di serratura, la posa di elementi di arredo urbano quali panchine in legno a tre assi tipo “Torino” e di cestini portarifiuti, la posa di paline per cartellonistica secondo le indicazioni fornite dalla D.L.;

lo smantellamento dell'area cani esistente con la sua riconversione a collezione di Hydrangea in varietà.

Spesa prevista: 60.000,00

Lavori di messa in sicurezza area di via Carso

Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione dell'area mediante: la realizzazione di camminamenti (in luogo delle vasche sotto il pergolato) ed il rifacimento di parti di pavimentazione ammalorata in cubetti di cls (tipo porfido); la demolizione dei portali in muratura in mattoni paramano e la sostituzione di siepi con manti erbosi al fine di aumentare la visibilità e la sicurezza del luogo; la realizzazione di muretti in c.a. a vista con la funzione di schienali delle sedute in paramano poste sotto il pergolato; la realizzazione di pilastri in acciaio quale nuovi sostegni del pergolato in ferro; il ripristino dei sedimi ammalorati delle piastre in cls; la pulizia dei rivestimenti in muratura di mattoni paramano con idropulitrice.

Spesa prevista: € 100.000,00

Ripristini ed integrazioni di opere edili, stradali ed opere a verde - In corso di esecuzione sarà valutata l'esigenza di piccoli interventi integrativi sulle strade, sui manufatti di arredo e sul verde della Città.

Spesa prevista: € 40.000,00

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA PARCHI E GIARDINI

In alcune aree a parco e a giardino, è necessario intervenire con interventi di modesta entità quali:

parco Colletta – intervento lineare di ripristino di alcuni tratti di superficie delle strade bianche lungofiume con misto granulare stabilizzato.

Parco Confluenza - intervento lineare di ripristino di alcuni tratti di superficie delle strade bianche lungofiume con misto granulare stabilizzato.

Parco Cavalieri di Vittorio Veneto – intervento puntuale di messa in sicurezza dell’area cani con sostituzione di porzioni di rete metallica perimetrale e divisoria, eliminazione dei pericoli di inciampo dagli accessi.

Parco Colonnetti - intervento diffuso con rifacimento di porzioni di manto erboso, pulizia dei fossi adacquatori, ripristino staccionate in legno ammalorate.

Parco Carrara - intervento diffuso con pulizia del sottobosco, realizzazione fosso scolmatore nello stagno, rifacimento di porzioni di manto erboso, ripristino staccionate in legno ammalorate.

Ciclopista B. Powell - intervento lineare per la sostituzione della protezione sull’argine del fiume con transenne tubolari in acciaio e con staccionata rustica.

Aiuola Balbo – intervento diffuso per la riparazione di parti di cancellata storica e di ripristino di porzioni di siepe (*Berberis thunbergii*) mancanti.

Parco della Rimembranza - intervento diffuso con posizionamento di transenne in ferro scatolato tipo “croce di s. Andrea” sul piazzale superiore, ripristino di porzioni di viabilità interna, realizzazione di canalette raccogli acque per diminuire i fenomeni erosivi da ruscellamento.

Parco Castello di Lucento - intervento lineare di costruzione di staccionata rustica.

Via Buenos Aires – intervento puntuale di recupero funzionale dell’aiuola con estirpazione delle ceppaie e rifacimento dei tappeti erbosi.

Ciclopista borgata Scarafiotti - intervento lineare di messa in sicurezza della ciclopista sulla curva delle Cento Lire con posa di transenne in acciaio.

Parco Italia '61 – intervento puntuale di messa in sicurezza di area gioco con ripristino della pavimentazione antishock e della recinzione perimetrale.

Spesa prevista: € 200.000,00

ASPETTI DELLA SICUREZZA

In relazione alle soluzioni progettuali individuate, al contesto degli interventi ed alle prevedibili modalità esecutive, è risultato necessario procedere alla nomina del coordinatore in materia sicurezza per la progettazione individuato tra il personale tecnico

del Servizi Grandi Opere del Verde con designazione in data 07/10/2014 nella figura del P.A. Giovanni Besusso.

E' stato inoltre necessario procedere alla redazione del Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione (P.S.C.) a cura del coordinatore in materia sicurezza per la progettazione individuato come sopra.

Il P.S.C. di cui all'art. 100 del d.lgs. 81 è stato predisposto dal coordinatore per la progettazione con i contenuti di cui all'allegato XV del decreto medesimo.

Il coordinatore per la progettazione ha altresì predisposto il fascicolo dell'opera i cui contenuti sono definiti nell'allegato XVI.

Il P.S.C. contiene la stima analitica dei costi della sicurezza individuati con i criteri di cui al punto 4 dell'allegato XV.

Spesa prevista: € 40.000,00

Totale lavori a base di gara soggetti a ribasso	€	850.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	40.000,00
TOTALE LAVORI	€	890.000,00

1.2 Indirizzi per la redazione del progetto definitivo

Dalla valutazione dello stato di fatto dei luoghi e della tipologia dell'intervento non è risultato necessario avvalersi di analisi specialistiche propedeutiche alla progettazione esecutiva.

Allo stesso modo non sono state effettuate specifiche indagini o analisi preliminari per gli aspetti idrologici, geologici o geotecnici non giustificati dalle caratteristiche del progetto.

Così come sviluppato nella fase attuale del presente progetto dell'opera, trattandosi di un intervento di manutenzione straordinaria a conclusione della progettazione si potrà dar corso alle procedure per l'espletamento della gara d'appalto e a tutti gli atti amministrativi necessari.

1.3 Utilità dell'opera

- La valutazione dei benefici economici, sociali ed ambientali conseguibili è positiva, trattandosi di un intervento di manutenzione straordinaria finalizzato alla messa in sicurezza ed alla conservazione di aree e spazi verdi cittadini con conseguente valorizzazione e miglioramento delle condizioni di fruibilità degli stessi.

1.4 Fattibilità amministrativa e tecnica dell'opera

- Le opere in progetto sono inserite nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche della Città di Torino 2014-2015-2016, approvato contestualmente al bilancio annuale con deliberazione del Consiglio Comunale del 30/09/2014 n. mecc 2014 03051/24 esecutiva dal 17/10/2014, al Codice Opera n. **4189** per l'anno 2014, per l'importo di Euro 1.260.000,00 - CUP C14H14000600004.
- I lavori potranno essere affidati mediante gara a Procedura Aperta (Asta Pubblica) nelle forme previste dalla Legge;
- La redazione del presente Progetto è stata realizzata dal personale interno del Servizio Grandi Opere del Verde il cui incarico è stato conferito dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi degli artt. 90 e 91 del D.Lgs.163/06 ed art. 9 c.1 e dell'art. 10, c.3 lett. A) del Regolamento Generale dei LL.PP. n. 207/2010 e dell' art.90,c. 3 del D.lgs 81/2008 e s.m.i., con ordine di servizio prot. 14716 del 10/10/2014 e successiva revoca parziale e nuove designazioni (prot. n° 15713 del 28/10/2014) è stato costituito il seguente gruppo di lavoro: Servizio Grandi Opere del Verde - Progettista: p.a. Luisa Barbi, arch. Andrea Rosazza Gat, Coordinatore per la progettazione : p.a. Giovanni Besusso, Collaboratori: Geom. Danilo Panealbo, Geom. Antonio Savino, Sig.ra Ornella Abbattista, dott. Luigi Canfora, sig.ra Francesca Cavalieri d'Oro, sig.ra Pasqualina Costantino, rag. Michele Geremia.
- Ai sensi della Legge 163/2006 e s.m.i., il contratto per l'esecuzione dei lavori sarà stipulato a misura; la contabilizzazione delle opere sarà fatta sulla base dell'elenco prezzi (anno dicembre 2013 – Regione Piemonte) adottato dalla Città con delib. della G.C. del 23.04.2014, n. mecc. 2014 01849/029, esecutiva dal 10/05/2014 e del computo metrico estimativo;
- I tempi necessari per la realizzazione dell'opera sono stimati in 365 giorni;
- La spesa complessiva per l'intervento pari ad € 1.260.000,00 IVA 22% compresa, sarà coperta con finanziamento da stabilire nei limiti consentiti dalle disposizioni di Legge.

3. VERIFICA DI CONFORMITA' ALLE NORME

3.1. Pareri agli Enti preposti

Considerata la natura degli interventi da realizzare (messa in sicurezza di opere pubbliche) e l'indifferibilità e l'urgenza degli stessi il progetto preliminare dell'opera non è stato inviato alle Circoscrizioni Amministrative territoriali di competenza per l'acquisizione del parere di competenza.

3.2. Indicazioni in materia di sicurezza

Il progetto rientra negli obblighi previsti dalla Legge 81/2008 e s.m.i per cui risulta necessaria la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

3.3. Legge Regionale n.18 del 21/03/84

Le aree interessate dal progetto di proprietà comunale e i lavori, data la loro natura, non richiedono il parere tecnico di cui alla Legge Regionale n.18 del 21/03/84; inoltre non alterano lo stato dei luoghi, l'aspetto esteriore degli edifici eventualmente presenti e non sussistono vincoli al loro espletamento ai sensi della Legge 431/85 e del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. art. 23.

3.4. Legge Regionale n. 40/98 (VIA)

Ai sensi della Legge Regionale n. 40/98 il progetto non deve essere sottoposto alla procedura di VIA perché non ricadente in nessuna delle categorie di cui all'art. 2, c.1 lett. a) della legge Regionale citata.

3.5. Indicazioni per il superamento delle barriere architettoniche

(D.P.R. n. 503 DEL 24/7/1996, della Legge n. 13 DEL 09/01/1989 e del D.M.L. n. 236 DEL 14/07/1989)

Il progetto è conforme alle prescrizioni legislative relative al superamento ed abbattimento delle barriere architettoniche poiché è stato concepito in modo tale da non presentare alcun problema di accessibilità da parte di utenti disabili.

A tal riguardo si precisa che:

- l'ingresso alle banchine ed ai marciapiedi avverrà su piani pressoché coincidenti con gli attuali piani stradali (dislivelli < 2,5 cm.) evitando così qualsiasi rampa di accesso;
- le rampe di accesso che immettono alle aree di intervento avranno pendenze < 8% e ripiani posti ad una distanza l'uno dall'altro < 10,00 m.
- le pavimentazioni saranno realizzate con materiali antisdrucchiolevoli e i giunti saranno continui e rasati in modo da non presentare discontinuità;

- i percorsi e gli accessi alle aree, avranno larghezza superiore a m.0,80 ed in tutti gli ambiti sarà garantita la possibilità di manovrare carrozzelle ed effettuare manovre di rotazione a 360°.

4. QUADRO ECONOMICO

STIMA DEI COSTI DEGLI INTERVENTI

Il costo previsto degli interventi della presente Manutenzione Straordinaria sono così ripartiti:

Rifacimento piazza Toti	€	200.000,00
Area gioco PAV	€	50.000,00
Area gioco Parco Dora piccoli	€	65.000,00
Completamento Parco Dora	€	100.000,00
Cartellonistica	€	35.000,00
Ripristini	€	40.000,00
Area cani Parco Rignon	€	60.000,00
messa in sicurezza via Carso	€	100.000,00
messa in sicurezza parchi e giardini	€	200.000,00
Totale lavori a base di gara soggetti a ribasso	€	850.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	40.000,00
TOTALE LAVORI	€	890.000,00

Dall'analisi dei costi da sostenere si evince il seguente quadro economico:

A.1.0. LAVORI:

A.1.1. Importo dei lavori a base di gara	EURO	850.000,00
A.1.2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	EURO	40.000,00
<hr/>		
A.1.3. TOTALE LAVORI DA APPALTARE	EURO	890.000,00

B.1.0. SOMME A DISPOSIZIONE:

B.1.1. IVA 22%	EURO	195.800,00
B.1.2. 2% (art. 93 D.Lgs.163/2006)	EURO	17.800,00
B.1.3. Spese per pubblicità Iva e oneri compresi (Lotto 1)	EURO	15.000,00
B.1.4. Allacciamenti idrici Iva e oneri compresi (SMAT)	EURO	5.000,00
B.1.5. Spese per adeguamento impianti di illuminazione pubblica Iva e oneri compresi (IREN SERVIZI E INNOVAZIONE S.p.A.)	EURO	10.000,00
B.1.6. Analisi ambientali Iva compresa (AMIAT)	EURO	56.400,00
<hr/>		
B.1.8. Collaudo IVA e oneri compresi	EURO	10.000,00
B.1.9. Imprevisti spese tecniche IVA e oneri compresi	EURO	60.000,00
<hr/>		
B.2.0. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO	370.000,00

TOTALE DA FINANZIARE (A.1.3 + B.2.0) EURO 1.260.000,00

Allegati del progetto definitivo:

- relazione generale con quadro economico - All. 1
- capitolato speciale d'appalto – All. 2
- computo metrico estimativo opere e sicurezza – All. 3
- elenco prezzi unitari opere e sicurezza – All. 4
- analisi nuovi prezzi opere e sicurezza – All. 5
- Tavola 01 – Distribuzione generale degli interventi – All. 6
- Tavola 02 – Piazza Toti: Riqualificazione – All. 7
- Tavola 03 - Via Carso: Interventi di messa in sicurezza – All. 8
- Tavola 04 - Parco Rignon: Realizzazione area cani – All. 9
- Tavola 05 – PAV : Realizzazione area gioco – All. 10
- Tavola 06 - Parco Mortara: Realizzazione area gioco – All. 11
- Tavola 07 – Parco Mortara: Recinzione spondale – All. 12
- Tavola 08 – Parco Mortara: Completamento – All. 13
Distribuzione interventi
- Tavola 08.a – Parco Mortara: Completamento – All. 14
Copertura doccioni del tunnel
- Tavola 08.b – Parco Mortara: Completamento – All. 15
Fissaggio grate antintrusione su torri evaporative
- Tavola 09 - Cartelli segnaletici nei parchi – All. 16
- Tavola 10 - Circ. 1: Distribuzione interventi – All. 17
Aiuola Balbo
 - Tavola 11 - Circ. 2: Distribuzione interventi – All. 18
Parco Cavalieri di Vittorio V. – area cani
- Tavola 12 - Circ. 4 - 5: Distribuzione interventi – All. 19
Parco Carrara – recinzione spondale
Ciclopista Baden Powell – messa in sicurezza
Parco Castello di Lucento
- Tavola 13 - Circ. 6 - 7: Distribuzione interventi – All. 20
Parco Confluenza – viabilità
Ciclopista Borgata Scarafiotti - recinzioni
Parco Colletta – viabilità
- Tavola 14 - Circ. 8: Distribuzione interventi – All. 21

Parco Rimembranza – recinzione piazzale

- Tavola 15 - Circ. 9: Distribuzione interventi – All. 22

Parco Colonnetti – ripristino aree verdi (Bela Rosin)

Italia '61

- contratto – All. 23
- piano di sicurezza e coordinamento ex D.Lgs 81/2008 e s.m.i. – All. 24
- fascicolo dell'opera (art.91, comma 1, lettera b), ex D.Lgs 81/08 e s.m.i.) – All. 25
- piano di manutenzione (art. 33, D.P.R. 207/2010) – All. 26
- cronoprogramma – All. 27
- importo delle voci di prezzo costituenti il 100% dell'importo a base di gara – All. 28
- modello analisi giustificativi prezzo – All. 29
- validazione ai sensi dell' art. 55 comma 1 D.P.R. 207/2010 – All. 30

Il Progettisti

p.a. Luisa Barbi

arch. Andrea Rosazza Gat

Coordinatore per la progettazione

p.a. Giovanni Besusso

Collaboratori

geom. Danilo Panealbo

geom. Antonio Savino

Il Responsabile Unico del Procedimento

arch. Sabino Palermo