



CITTA' DI TORINO

*DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI – SOCIALI - COMMERCIALI
SETTORE SISTEMA SICUREZZA E PRONTO INTERVENTO*

**LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO E DECORO SU EDILIZIA
E VERDE PUBBLICO, COMPRESO IL SERVIZIO DI PRONTO
INTERVENTO - ANNO 2011**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME AMMINISTRATIVE

Progettisti: Ing. Bruno DIGRAZIA
Geom. Marco BERTOLERO

Responsabile del Procedimento:
Ing. Bruno DIGRAZIA

Direttore di Divisione
Ing. Sergio BRERO

Febbraio 2011

INDICE

<i>Articolo 1. Oggetto e descrizione dell'appalto</i>	<i>2</i>
<i>Articolo 2. Descrizione sommaria delle opere da eseguire</i>	<i>3</i>
<i>Articolo 3. Ammontare dell'appalto</i>	<i>4</i>
<i>Articolo 4. Soggezione a leggi, norme ed altri capitolati.....</i>	<i>5</i>
<i>Articolo 5. Oneri, obblighi e responsabilità dell'Appaltatore</i>	<i>8</i>
<i>Articolo 6. Prezzi.....</i>	<i>15</i>
<i>Articolo 7. Elenco dei nuovi prezzi aggiuntivi.....</i>	<i>16</i>
<i>Articolo 8. Contabilizzazione degli oneri per la sicurezza</i>	<i>16</i>

Articolo 1. Oggetto e descrizione dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di interventi urgenti di ripristino e di decoro, aventi carattere di ordinaria manutenzione, nonché interventi di pronto intervento, con durata annuale, su immobili comunali e non, compreso il verde pubblico, localizzati sull'intero territorio comunale, collina compresa.

Particolare caratteristica del presente appalto è la necessità di dare esecuzione a tutte le opere ordinate con estrema urgenza garantendo, nel contempo, la migliore qualità degli interventi. Particolare riguardo deve essere riposto ai lavori relativi al pronto intervento che, per la loro peculiarità, dovranno essere immediatamente eseguiti, compresi quelli notturni. Di tale specifica esigenza l'Appaltatore dovrà tenere conto, sia ai fini della valutazione dell'offerta, sia ai fini della valutazione della propria organizzazione di impresa.

La fattispecie di tali lavori rientra nell'ambito del disposto dell'art. 154 del Regolamento Generale D.P.R. 554/99 ove, per la natura del contratto aperto, la prestazione è pattuita con riferimento ad un determinato arco di tempo, per interventi non predeterminati nel numero ma resi necessari secondo le esigenze della stazione appaltante.

Qualora i lavori di manutenzione, restauro, ripristino, ecc. aventi carattere di ordinaria manutenzione comportino, oltre la riparazione degli elementi esistenti, anche l'esecuzione di altre nuove opere, la ditta affidataria del presente appalto sarà tenuta ad eseguire tali nuove opere, nonché a provvedere alle relative forniture occorrenti alle condizioni e prezzi contrattuali.

Rimane in ogni caso salva la facoltà della Città, ove lo ritenga opportuno, di avvalersi, per l'esecuzione di tali nuovi elementi d'opera o forniture, di altre ditte.

Inoltre, nel caso di restauri, di riparazioni, di modifiche, di sistemazioni speciali, che per la loro importanza rivestano il carattere di opere straordinarie e non più lavori di ordinaria manutenzione, la ditta assuntrice del presente appalto avrà comunque l'obbligo di eseguirle alle stesse condizioni del contratto per l'ordinaria manutenzione, quando ciò sia richiesto dalla Città, la quale per contro si riserva la facoltà di interpellare, per l'esecuzione di dette opere, altre ditte.

L'assunzione dell'appalto, di cui al presente capitolato, implica da parte dell'Appaltatore la conoscenza non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono alle opere, delle caratteristiche tecniche e costruttive degli immobili su cui si andrà ad intervenire, della natura e condizioni degli accessi, dei vincoli di tutela posti sui fabbricati (cfr. D.Lgs. 42/2004), della contiguità delle aree di intervento con altri edifici con attività in atto, della eventuale contemporaneità di esecuzione di lavori relativi ad altri cantieri in corso, della presenza di attività d'ufficio, culturali e/o di altra natura all'interno degli immobili oggetto di intervento manutentivo, che possono influire sul giudizio dell'Appaltatore circa la convenienza di assumere l'opera e la conseguente offerta sul prezzo a base di gara.

Per il fatto stesso di presentare l'offerta, l'Appaltatore dichiara di aver preso conoscenza del progetto e di averlo verificato. Dichiara in particolare di riconoscere il progetto stesso corretto ed eseguibile, e di assumere piena e totale responsabilità sia del progetto stesso, sia dell'esecuzione delle opere in tutte le loro parti.

Articolo 2. Descrizione sommaria delle opere da eseguire

Le opere che formano oggetto dell'appalto si riferiscono alla manutenzione ordinaria di edifici e di verde pubblico e possono essere sinteticamente riassunte come segue:

- opere murarie ed affini ed opere di restauro;
- particolari opere da decoratore consistenti principalmente nella cancellazione di scritte, simboli e disegni e quant'altro possa ritenersi ingiurioso e/o antiestetico, su muri intonacati, in pietra o in muratura faccia a vista di edifici di proprietà pubblica o privata, al fine di preservare il decoro della Città;
- opere di messa in sicurezza e/o interdizione di immobili abbandonati, in disuso e in aree disagiate, di proprietà dell'Amministrazione, al fine di evitare l'occupazione abusiva da parte di terzi e di preservare, nelle parti prospicienti le pubbliche vie, l'incolumità della cittadinanza;
- eventuali interventi di delimitazione di aree pubbliche mediante trasporto e posizionamento di barriere dissuasorie in cls tipo "panettoni" o new jersey (da 3,00, 4,00 o 6,00 m), da prelevarsi presso i magazzini della Città o aree di volta in volta indicate dalla Direzione Lavori;
- opere relative allo svuotamento dei pozzi bianchi e neri, fosse biologiche, canali, fognature, sifoni, ecc., qualunque sia la loro capacità, in qualunque località essi si trovino. Lo svuotamento, con relative asportazioni e l'allontanamento, si riferiscono a qualsiasi materiale liquido, melmoso o solido;
- opere relative agli impianti idraulici di edifici, siano essi di presa ed alimentazione, di scarico ed allacciamento alle fognature, oltre quelli relativi all'antincendio. Sono altresì comprese eventuali opere relative ad impianti termici, di ventilazione, elettrici, di sicurezza ed impianti a gas. Ove necessario e richiesto per legge, dette opere impiantistiche dovranno essere progettate da professionisti abilitati incaricati dall'Appaltatore, il cui onere professionale sarà a carico dell'Appaltatore medesimo.
- eventuali opere aventi carattere strutturale che, ove necessario e richiesto per legge, dovranno essere progettate e dirette da un professionista in possesso della qualifica di Ingegnere od Architetto regolarmente abilitato ai sensi degli artt. 2 e 3 della Legge n. 1086/71, incaricato dall'Appaltatore, il cui onere professionale sarà a carico dell'Appaltatore medesimo. L'onere del collaudo statico delle opere strutturali eseguite, sarà a carico della Stazione Appaltante;
- eventuali interventi di messa a norma degli edifici, o porzioni di essi, finalizzati ad ottemperare alle disposizioni previste dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.);
- eventuali interventi su materiali contenenti amianto, ai fini della messa in sicurezza e/o bonifica dei manufatti, compresa la loro rimozione e conferimento in discarica a norma di legge;
- interventi di sfalcio dell'erba, tosatura e potatura di siepi, nonché potatura di alberi di media/grande difficoltà o loro rimozione, compresa la pulizia contestuale delle aree verdi dal materiale vegetale di risulta;
- opere di pulizia generale del terreno e lavorazioni del suolo con drenaggi localizzati ed impianti tecnici, propedeutici alla risistemazione di giardini e aree verdi in generale, compreso l'uso di concimi o diserbanti. Preparazione del terreno e semina di manti erbosi o messa a dimora di alberi, arbusti e cespugli;

- eventuali opere stradali e di pavimentazione, fondazioni e sbancamenti compresi, anche per il ripristino di aree verdi e di elementi di arredo urbano.

Per tutte le tipologie di lavorazioni sopradette, limitatamente a casi particolarmente complessi ed urgenti indicati dalla Direzione Lavori, potrà essere richiesto alla Ditta appaltatrice di eseguire indagini ispettive e/o di controllo, da effettuarsi tramite perizie, analisi di laboratorio e prove strumentali in genere.

La Ditta appaltatrice provvederà, a propria cura e spese, al conferimento dei rifiuti solidi urbani e di quelli ad essi assimilabili provenienti dal cantiere presso la discarica AMIAT "Basse di Stura" - Via Germagnano n. 50, o altra diversa, su indicazione della direzione lavori.

Per quanto riguarda il trattamento finale dei rifiuti speciali, dovendo essere conferiti nelle apposite discariche specializzate, si procederà al pagamento dell'onere di conferimento tramite fattura anticipata dall'Appaltatore ed intestata alla Città, ai sensi dell'art. 67 del Capitolato Generale degli Appalti Municipali. L'eventuale impiego di diserbanti chimici, concimi ed altri preparati per il mantenimento delle aree verdi dovrà essere effettuato attenendosi alle normative di settore.

L'Appaltatore, ad ultimazione di ogni singolo intervento su edifici, impianti e aree verdi, avrà l'obbligo di consegnare i locali o le aree puliti a "regola d'arte" provvedendo anche alla pulizia finale dei locali e delle aree stesse a sua cura e spese, affinché questi/e siano immediatamente utilizzabili da terzi. Nel caso di lavori interessanti materiali in amianto, e qualora prescritto dall'organo di vigilanza in fase di approvazione del piano di lavoro ex art. 256 comma 2 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., come introdotto dal D.Lgs. 257 del 25/07/2006, l'Appaltatore dovrà provvedere a quanto necessario per ottenere la restituibilità dei locali da parte della ASL, comprese le eventuali analisi ambientali di laboratorio.

Per l'esecuzione degli interventi di cui al presente appalto non è dovuta la tassa di occupazione suolo pubblico per steccati di cantiere, recinzioni, ecc., necessari alla realizzazione dei lavori (C.O.S.A.P.), in quanto a carico della Città proprietaria degli immobili interessati dai lavori. Nel caso in cui l'intervento sia in sostituzione di privati inadempienti su immobili/aree privati/e, la C.O.S.A.P. dovuta sarà addebitata integralmente, nella misura dovuta, al privato medesimo.

Articolo 3. Ammontare dell'appalto

Le opere oggetto del presente Capitolato Speciale sono da compensarsi interamente a misura, come previsto all'art. 53 comma 2 lett. a e comma 4 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., ed il loro importo ammonta complessivamente a **€ 434.000,00**, I.V.A. esclusa, come risulta dal seguente prospetto:

Importo lavori a base di gara (soggetti a ribasso)	€ 390.000,00
Oneri per la sicurezza contrattuale (non soggetti a ribasso)	€ 44.000,00
Totale	€ 434.000,00

Si riportano, in appresso, gli importi delle opere della categoria prevalente e delle eventuali opere scorporabili o subappaltabili, ai sensi dell'art. 30 del D.P.R. 34/2000 e degli artt. 72, 73 e 74 del D.P.R. 554/99:

Cat.	Descrizione lavorazioni	Opere a misura ribassabili €	Aliquota %
OG1	OPERE MURARIE E DA DECORATORE	176.800,00	41,00
OS24	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	170.640,00	39,00
OG3	OPERE SU SUOLO PUBBLICO	16.230,00	4,00
OS3	OPERE DA IDRAULICO E DA LATTONIERE	16.230,00	4,00
OS6	OPERE DA FABBRO, FALEGNAME E VETRAIO	10.100,00	2,00
TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO		390.000,00	90,00
ONERI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE (di cui all'art. 7.2 del D.Lgs. 222/03 per apprestamenti, non soggetti a ribasso)		44.000,00	10,00
TOTALE OPERE		434.000,00	100,00

Con riferimento all'art. 131 del D.Lgs. 163/2006, si precisa che gli oneri della sicurezza contrattuali non saranno soggetti al ribasso di gara.

Si precisa che gli importi presunti indicati per le diverse categorie di lavoro potranno liberamente variare nelle rispettive proporzioni, in aumento o in diminuzione, con l'osservanza delle prescrizioni ed entro i limiti stabiliti dagli artt. 10 e 12 del Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M. 19 aprile 2000 n. 145, senza che la Ditta possa sollevare eccezione alcuna.

Articolo 4. Soggezione a leggi, norme ed altri capitolati.

L'appalto è soggetto all'osservanza di tutte le condizioni, non in contrasto con il presente Capitolato Speciale, riportate nelle norme legislative e regolamentari di cui all'art. 35 dello Schema di Contratto e nei seguenti atti:

- Legge 20 marzo 1865 n. 2248 All. f) sulle opere pubbliche, ad eccezione degli articoli abrogati dal Regolamento Generale, D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554 e del D.Lgs. 163/2006;
- D.Lgs. 12.04.2006 n. 163 "Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".
- D.P.R. 21.12.1999 n. 554: Regolamento sui Lavori Pubblici, ai sensi dell'art. 3 della Legge 11.02.1994 e s.m.i.;
- Legge 05.11.1971 n. 1086: norme tecniche per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica;
- D.M. 14.01.2008: norme tecniche per le costruzioni e correlata Circolare Ministeriale n. 617/2009 recante "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008";

- D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004: Codice dei beni culturali e del paesaggio, a norma dell'art.10 della Legge 6 luglio 2002 n. 137;
- D.P.R. 06.06.2001, n. 380: Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- Norme in materia di sicurezza e prevenzione infortuni:
 - ❖ D.P.R. 27.04.1955 n. 547;
 - ❖ D.P.R. 07.01.1956 n. 164;
 - ❖ D.P.R. 20.03.1956 n. 320;
 - ❖ D. Lgs. 19.09.1994 n. 626;
 - ❖ E' a carico dell'Impresa appaltatrice e di sua esclusiva spettanza l'attuazione delle misure di sicurezza previste dai suddetti decreti, ivi compreso il controllo sull'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme di sicurezza citate e sull'uso dei mezzi di protezione messi a loro disposizione;
- D.P.R. 19.03.1956 n. 303: Norme generali per l'igiene del lavoro;
- D.Lgs. 14.08.1996 n. 493, concernente le prescrizioni per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sui luoghi di lavoro;
- D.P.R. 30.06.1995 n. 418: Regolamento concernente norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi;
- D.M. 20.05.1992 n. 569: Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre;
- D.M. 19.08.1996: Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio sui locali di pubblico spettacolo;
- D.M. 01.02.1986: Norme di sicurezza antincendio per la costruzione e l'esercizio di autorimesse e simili;
- D.M. 26.08.1992: Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica;
- D.M. 18.09.2002: Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private;
- Legge 08.07.1986 n. 349 art. 2, D.Lgs. 15.08.1991 n. 277 e D.P.C.M. 01.03.1991, sui limiti massimi di esposizione al rumore, e successive modificazioni ed integrazioni;
- Legge 13.07.1966 n. 615 contro l'inquinamento atmosferico e relativo regolamento;
- Norme per la sicurezza degli impianti: D.M. 22/01/2008 n. 37 e regolamento attuativo D.P.R. 06.12.1991 n. 447, Circolare Ministero dell'Interno n. 40 del 28.05.1968 ed altre successive leggi e disposizioni;
- D.Lgs. 25.11.1996 n. 626 di recepimento normativa europea in materia di marcatura CE del materiale elettrico;
- Normativa Tecnica edita, fino alla data della gara d'appalto, dagli enti preposti: C.E.I., C.E.I.-EN, I.E.C., C.E.N.E.L.E.C., Ministeri, Regione Piemonte, Comune di Torino, A.S.L., S.I.S.L., C.T.I., VV.F., I.S.P.E.S.L., ATI, ENEL, A.E.M., ecc.;
- Legge 01.03.1968, n. 186: disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici;

- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Legge 27.03.1992 n. 257, D.M. 14.05.1996 e D.M. 06.09.94 in materia di cessazione dell'impiego dell'amianto, controllo e bonifica dei manufatti, loro rimozione e conferimento in discarica;
- Legge 13.09.1982 n. 646: disposizioni in materia di misure di prevenzione di carattere patrimoniale ed integrazione alle leggi 27.12.1956 n. 1423, 10.02.1962 n. 57, 31.05.1965 n. 575, 23.12.1982 n. 936 e Circolare del Ministero di Grazia e Giustizia n. 1/2439 in data 08.06.1983;
- Legge regionale 21.03.1984 n. 18 in materia di opere e lavori pubblici e successivo regolamento D.P.G.R. 3791 del 29.04.1985, per quanto applicabile;
- Normative Tecniche redatte dal C.N.R., dall'UNI, dall'UNICHIM, dal CEI, dal CEI-UNEL e dalle Commissioni NORMAL, anche se non espressamente richiamate nel presente capitolato;
- Regolamento per la disciplina dei Contratti municipali approvato con deliberazione del C.C. in data 22/12/2008 n. mecc. 200807976/003;
- Norme per l'esecuzione delle manomissioni e dei ripristini stradali della Città ..., approvato con deliberazione del C.C. in data 13.12.1999;
- Regolamento del Verde Pubblico e Privato approvato con deliberazione del C.C. in data 06.03.2006;
- Indicazioni per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi degli artt. 185 e 186 del D.Lgs. 152/2006, approvato con Deliberazione della G.C. in data 3/11/2009;
- Comunicazione di Servizio 1/98 del 27/01/98 inerente le modalità operative e le procedure di sicurezza nel caso di interventi manutentivi di edilizia ed impiantistici su immobili contenenti amianto (in particolare procedure "A", "B" e "C", "Foglio di lavoro", ecc.).

L'Appaltatore è altresì soggetto:

- al Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M. 19/04/2000, n. 145;
- alle norme del Capitolato Generale di condizioni per gli appalti municipali (C.C. 06/07/1964 Pref. Div. 4^a n. 6280/9144) per le parti non disciplinate dal D.P.R. 554/99 e dal D.M. 145/00 o comunque con queste non in contrasto.

Per le specifiche norme tecniche l'Appaltatore, oltre a quanto prescritto nel presente Capitolato Speciale, è soggetto ai seguenti Capitolati tipo:

- Capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie e affini occorrenti nella costruzione di nuovi edifici e nella sistemazione di quelli esistenti (deliberazione 30 ottobre 1943 Pref. Div. 2/1 n. 44200 del 22/12/1943) con esclusione dell'art. 13;
- Capitolato per l'appalto delle imprese di ordinario mantenimento e di sistemazione del suolo pubblico (Deliberazione C.C. 3/12/1951 Pref. 2/2/1952 Div. 4 n. 5040);
- Capitolato speciale per le opere di canalizzazione e analoghe del sottosuolo (Deliberazione 30/10/1943 Pref. 16/12/1943 n. 43639);
- Capitolato speciale di appalto per l'installazione degli impianti di riscaldamento nei locali degli edifici municipali (delib. C.C. 30/12/1957 Pref. 4/2/58 Div. 2 n. 7541/1015);

Detti atti hanno valore come se fossero qui integralmente riportati.

L'Appaltatore è tenuto ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore di appartenenza

nella Provincia di Torino, per tutti i lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto, anche se assunti in altre Province; è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

Articolo 5. Oneri, obblighi e responsabilità dell'Appaltatore

La Ditta aggiudicataria dovrà controfirmare lo Schema di contratto in ogni sua pagina.

Durante l'esecuzione dei lavori, l'Appaltatore dovrà osservare tutte le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, di tutti gli atti facenti parte del contratto, delle norme in essi richiamate, nonché di tutte le disposizioni della Direzione dei Lavori, di quelle di Organi Statali, Regionali, Provinciali, Comunali in materia, vigenti o che venissero eventualmente emanate nel periodo di esecuzione dei lavori. Saranno a carico dell'Appaltatore anche eventuali oneri conseguenti a direttive della Direzione Lavori che impongano modifiche di programma, acceleramenti, rallentamenti o sospensioni di prestazioni od opere comprese nell'appalto.

L'Appaltatore dovrà garantire sotto la propria responsabilità l'attuazione di tutti i provvedimenti e di tutte le condizioni atte ad evitare infortuni, secondo le leggi vigenti, e far rispettare le disposizioni impartite di volta in volta dal Direttore Lavori (D.L.) e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (C.S.E.), nonché delle disposizioni contenute nel Piano di sicurezza e di coordinamento, che deve essere redatto ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

Inoltre l'Appaltatore solleva l'Ente appaltante e la Direzione Lavori da ogni responsabilità per qualsiasi infortunio sul lavoro che dovessero subire le sue maestranze e quelle di eventuali subappaltatori, nonché per i danni che, per causa e colpa di dette maestranze, dovessero derivare a terzi, sia persone, sia cose. La Ditta sarà inoltre responsabile di qualsiasi danno arrecato agli edifici intesi nella loro globalità e agli oggetti in essi contenuti, per negligenze, imperizia o cattivo uso da parte del personale dipendente; gli importi di tali danni verranno dedotti dalla contabilità finale dei lavori oggetto del presente capitolato.

L'Appaltatore dovrà dirigere personalmente i lavori affidatigli, oppure nominare, prima della consegna dei lavori, una persona giuridicamente e professionalmente idonea a rappresentarlo nei cantieri (art. 7 Schema di Contratto), che possa ricevere ordini e disporre per l'esecuzione dei lavori stessi a norma di contratto, nonché garantire la presenza continua in cantiere del Capo cantiere. Il mandato deve essere conferito per atto pubblico e trasmesso alla Direzione Lavori. A richiesta della D.L.-C.S.E., la Ditta appaltatrice sarà tenuta a fornire l'elenco dei nominativi di tutto il personale addetto ai lavori con relative qualifiche e generalità.

L'Appaltatore rimane comunque responsabile dell'operato del suo rappresentante. Inoltre egli assume ogni responsabilità, sia nei confronti dell'Ente appaltante, sia di terzi pubblici o privati, derivante dall'inosservanza delle norme richiamate nel presente Capitolato Speciale, nonché la piena ed esclusiva responsabilità dell'esecuzione di tutti gli interventi previsti, anche ai sensi ed in virtù dei disposti di cui agli artt. 1667 e 1669 del Codice Civile.

Gli abbattimenti e la messa in sicurezza di strutture, parti di impianti ed essenze arboree in precarie condizioni di stabilità dovranno essere effettuati tenendo conto dei vincoli

urbanistici esistenti nella zona ed utilizzando le attrezzature necessarie atte ad evitare pericoli per l'incolumità pubblica e danni a terzi.

In ogni caso l'Appaltatore è responsabile di ogni danno causato a terzi ed è tenuto, senza alcun rimborso, a ripristinare i manufatti, le aree, le attrezzature, gli impianti, le piantagioni e i tappeti erbosi eventualmente danneggiati nel corso dei lavori, salvo casi di vandalismo riconosciuti dalle parti.

L'Appaltatore dovrà garantire continuativamente, per tutta la durata dell'appalto, 24 ore su 24, dal lunedì ore 8,00 al venerdì ore 16,00, compreso il periodo delle ferie estive ed invernali, la disponibilità di almeno due (2) operai specializzati, di due (2) operai comuni, di un (1) fabbro, di (1) falegname , di un (1) idraulico e di un (1) giardiniere.

Il Servizio di Pronto Intervento potrà essere esteso, su richiesta del Direttore dei Lavori, anche ai giorni festivi, in relazione a specifiche esigenze di ordine pubblico o altre emergenze di Protezione Civile (in occasione di frane, piogge intense, forte vento, precipitazioni nevose).

In tal caso il Servizio verrà attivato dal Direttore dei lavori con richiesta entro le ore 16.00 del giorno feriale precedente il giorno festivo di reperibilità, secondo il seguente dettaglio:

- a) reperibilità festiva Sabato e Domenica, con inizio alle ore 16.00 del venerdì e termine alle ore 8.00 del lunedì successivo (64 ore);
- b) reperibilità festiva infrasettimanale, con inizio alle ore 16.00 del giorno feriale precedente e termine alle ore 8.00 del giorno feriale successivo alla festività (40 ore);
- c) reperibilità festiva per giorni festivi successivi al primo, con inizio alle ore 8.00 del giorno festivo di reperibilità e termine alle ore 8.00 del giorno successivo (24 ore).

La D.L. avrà comunque la facoltà di richiedere, qualora le circostanze ed il regolare svolgimento dei lavori lo rendessero opportuno, l'intervento di ulteriori maestranze.

L'Appaltatore è altresì tenuto a garantire, in caso di lavorazioni specialistiche (idraulico, fabbro, elettricista, giardiniere ecc.) l'intervento di operai specializzati con la qualifica rispondente al tipo di lavorazione richiesta. Qualora dette lavorazioni vengano eseguite da Ditte subappaltatrici, l'Appaltatore è ugualmente tenuto a garantirne la tempestività d'intervento.

L'Appaltatore non potrà rimuovere i propri ponti, mezzi d'opera, condutture, prese d'acqua, ecc. senza il preventivo consenso della Direzione Lavori, la quale potrà avvalersi di essi anche per l'esecuzione di opere affidate ad altre Imprese.

Tali prestazioni non daranno luogo a nessun compenso od indennizzo aggiuntivo, oltre il compenso, se dovuto, calcolato in base ai prezzi contrattuali.

Qualora, per l'esecuzione di alcune opere, l'Appaltatore dovesse ricostruire i ponti, le linee elettriche, le condutture d'acqua, ecc. già da esso rimossi senza preventiva autorizzazione della Direzione Lavori, nessun compenso gli sarà riconosciuto per tale ricostruzione, sia che si tratti dell'esecuzione delle opere, sia che si tratti di impianti speciali affidati ad altre Imprese.

Nessuna opera potrà essere iniziata dall'Impresa aggiudicataria dei lavori senza ordinazione scritta, salvo i casi di estrema urgenza (compreso l'intervento notturno). A tal fine l'Appaltatore avrà l'obbligo di recarsi personalmente, o di inviare un suo rappresentante riconosciuto, dalle ore 09,00 alle ore 12,00 di ogni giorno feriale, presso l'Ufficio della Direzione dei Lavori, per il ritiro degli ordinativi.

La Direzione Lavori avrà la facoltà di ordinare in qualunque momento l'allontanamento dai cantieri di qualsiasi operaio o impiegato dell'Impresa aggiudicataria, compreso il rappresentante di cui sopra, e ciò senza che la Direzione Lavori sia tenuta a dare spiegazioni circa il motivo del richiesto provvedimento e senza che l'Appaltatore possa richiedere, in conseguenza del provvedimento stesso, compensi od indennizzi.

L'Appaltatore dovrà garantire, sotto la propria responsabilità, l'acquisizione di tutte le autorizzazioni da parte di Enti ed Organi competenti, necessarie per l'installazione e l'impiego di strutture provvisorie e mezzi od apparecchi di sollevamento di qualsiasi tipo, nonché l'esecuzione delle necessarie manutenzioni e dei relativi collaudi. Sarà altresì a carico della Ditta appaltatrice l'attuazione di tutti i provvedimenti e di tutte le condizioni atte ad evitare infortuni secondo le leggi vigenti ed a tale attuazione dovrà provvedere di sua iniziativa, escluso ogni intervento della Città e della Direzione Lavori.

In caso di interventi in edifici particolari quali musei, biblioteche, teatri, chiese, scuole etc. l'Impresa dovrà provvedere, a sua cura e spese, che i dipendenti siano forniti di un cartellino identificativo (badge), nel quale risultino il nome della Ditta appaltatrice, il nome - cognome - fotografia e qualifica dell'addetto. Detto cartellino dovrà essere esposto in modo visibile per consentire l'identificazione della persona da parte della Stazione Appaltante oltreché dell'Appaltatore. Chiunque non esponga il cartellino dovrà essere allontanato dal cantiere a cura del Direttore di cantiere.

Nel caso di dubbi sull'identificazione del personale operante, il D.L. potrà richiedere, per i controlli del caso, l'intervento dei Vigili Urbani o, se necessario, anche quello dell'Ispettorato del Lavoro e dell'ASL competente.

Tale disposizione risulta obbligatoria per tutto il personale addetto ai lavori, a qualunque titolo impegnato nel cantiere (Subappaltatori, Ditte individuali, ecc.).

Oltre agli obblighi ed oneri generali di cui sopra, a quelli richiamati all'art. 12 dello Schema di Contratto ed a quelli particolari previsti dal presente Capitolato, saranno a carico e spese dell'Appaltatore e pertanto da valutare ai fini della formulazione dell'offerta in sede di gara:

- il conseguimento di tutte le licenze e le autorizzazioni necessarie per l'impianto e l'esercizio del cantiere, compresi eventuali permessi di transito degli automezzi del cantiere;
- l'esecuzione e la manutenzione degli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, telefono e simili necessari all'installazione di cantiere, l'onere per i relativi consumi, oltre che i collegamenti a terra di elementi metallici, quali ponteggi, gru ecc.;
- l'installazione e l'impiego di tutti i mezzi d'opera e le attrezzature occorrenti per il funzionamento con efficienza e modernità del cantiere e quant'altro possa utilmente occorrere per la corretta esecuzione delle opere, come ad esempio rampe provvisorie per il trasporto dei materiali e tavolati di ripartizione dei materiali e delle attrezzature necessarie;
- l'eventuale fornitura dei baraccamenti prefabbricati per il personale di cantiere ad uso spogliatoio, servizi igienici e mensa, secondo quanto richiesto in corso d'opera dal Direttore Lavori/Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione;
- l'obbligo di fornire ed impiegare nel cantiere il personale tecnico e le maestranze, secondo le particolari qualifiche, nella misura necessaria per eseguire con regolarità e celerità i lavori appaltati. La insufficiente disponibilità di personale, di attrezzature e

mezzi d'opera potrà costituire, previa formale costituzione in mora dell'interessato, causa di risoluzione del contratto per inadempienza della Ditta;

- i movimenti di terra e ogni altro onere relativo alla formazione del cantiere attrezzato, in relazione alla entità dell'opera, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le opere prestabilite, ponteggi e palizzate, protezioni in adiacenza di proprietà pubbliche o private, la recinzione con solido steccato, nonché la pulizia, la manutenzione del cantiere stesso, l'inghiainamento e la sistemazione delle sue strade, in modo da rendere sicuri il transito e la circolazione dei veicoli e delle persone addette ai lavori tutti, ivi comprese le eventuali opere scorporate o affidate a terzi dallo stesso ente appaltante;

- la fedele esecuzione delle opere secondo gli ordini impartiti dal Direttore dei lavori in conformità al Capitolato Speciale e suoi allegati, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi a quanto richiesto e a perfetta regola d'arte, richiedendo al Direttore dei lavori tempestive disposizioni scritte per i particolari che eventualmente non risultassero chiari. In ogni modo l'Appaltatore non dovrà dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'art. 134 del D.P.R. 554/99;

- la collaborazione, durante l'esecuzione dei lavori, con altre eventuali Ditte che operano contemporaneamente in cantiere, le ditte subappaltatrici, quelle di competenza delle Aziende erogatrici di energia elettrica, acqua, ecc., quelle per l'esecuzione delle opere escluse dal presente Capitolato, fornendo, per quelle parti di loro pertinenza, tutte le indicazioni necessarie e l'assistenza, controllando mediante propri incaricati che l'esecuzione dei lavori venga fatta nel rispetto del progetto, dell'edificio, dell'area e delle opere già eseguite ed intervenendo tempestivamente in caso negativo, così da evitare contrattempi, rotture, rifacimenti, ecc.;

- una esauriente documentazione fotografica di dettaglio durante l'esecuzione dei lavori più significativi. Di ciascuna foto dovranno essere consegnati: n. 1 negativo e n. 1 stampa a colori nelle dimensioni richieste dalla Direzione Lavori; in alternativa sono accettate fotografie con fotocamere digitali, in questo caso dovrà essere fornito il CD;

- l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, delle prove che verranno ordinate dalla Direzione dei lavori, sui materiali e manufatti impiegati o da impiegarsi nella costruzione, compresi i prelievi e la confezione dei campioni, le analisi di laboratorio e l'esecuzione di prove di carico che siano ordinate dalla stessa Direzione dei lavori o dal Collaudatore statico sulle opere in calcestruzzo semplice o armato, murature e qualsiasi altra struttura portante, nonché prove di tenuta per le tubazioni. In particolare è fatto obbligo di effettuare almeno un prelievo di calcestruzzo per ogni giorno di getto, che verrà datato e conservato;

- tutte le protezioni dei manufatti esistenti con teli e quant'altro ritenuto necessario durante l'esecuzione dei lavori;

- la sorveglianza continua del cantiere, dalla data di consegna dei lavori a quella di riconsegna dell'opera alla Committenza, tenuto conto che l'Appaltatore sarà responsabile della gestione in sicurezza del cantiere e della preservazione dei beni e di quanto in esso contenuto per tutta la durata dei lavori;

- l'apposizione della cartellonistica di cantiere e di sicurezza da concordare con la Direzione lavori. Tale cartellonistica sarà in laminato, dotata delle informazioni tecniche e delle immagini opportunamente plastificate sul supporto, o serigrafate e sarà

realizzata con le forme, le dimensioni, i colori, le informazioni tecniche e i contenuti prescritti dal "Manuale dei Cantieri" adottato dalla Città di Torino;

- l'assicurazione contro qualsiasi rischio di esecuzione dei lavori del cantiere dalla data di consegna fino a quella del collaudo provvisorio, nonché per ogni forma di responsabilità civile per danni a terzi e cose di terzi, secondo quanto stabilito all' art. 31 dello Schema di contratto;
- il libero accesso al cantiere a tutte le persone addette alla conduzione dei lavori e, su richiesta della stessa Direzione Lavori, a qualunque altra Impresa esecutrice di lavori esclusi dall'appalto, ma comunque connessi con la realizzazione delle opere oggetto del presente Capitolato;
- la messa in opera di tutte le protezioni necessarie per tutelare la continuità e la sicurezza del traffico sia veicolare che pedonale, sulle vie pubbliche e private attigue al cantiere;
- le segnalazioni diurne e notturne, mediante appositi cartelli e fanali, nei tratti stradali interessati dai lavori ove abbia a svolgersi il traffico e ciò secondo le particolari indicazioni della Direzione lavori, ed in genere l'osservanza delle norme di polizia stradale di cui al Codice della Strada, decreto legislativo 30/4/1992 n. 285 e relativo regolamento di esecuzione e attuazione, D.P.R. 16/12/1992 n. 495;
- l'esecuzione, ove necessario, di ponti di servizio e puntellature per la costruzione, la riparazione e la demolizione di manufatti, al fine di garantire la sicurezza degli edifici circostanti e dei lavoratori;
- l'onere conseguente ad ogni eventuale occupazione temporanea di aree adiacenti ai lavori, per qualsiasi causa da essi dipendenti;
- l'eduzione delle acque superficiali o di infiltrazione non sorgive correnti negli scavi e l'esecuzione di opere provvisorie per lo scolo e la deviazione preventiva di esse dalla sede stradale e dalle opere;
- la riparazione dei danni di qualsiasi genere che si verificano negli scavi, nei reinterri, alle provviste, alle attrezzature ed a tutte le opere provvisorie, e i danni a terzi, restando liberi ed indenni l'Amministrazione ed il suo personale;
- la manutenzione, fino all'approvazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione, delle opere eseguite secondo il presente Capitolato Speciale. Fino al termine del suddetto periodo, la Ditta appaltatrice dovrà provvedere tempestivamente a sue spese per riparare rotture o imperfezioni che potrebbero manifestarsi per difetto di montaggio, di esecuzione, di funzionamento, o per scadente qualità dei materiali;
- l'aggiornamento degli eventuali elaborati di progetto in conseguenza delle varianti o delle soluzioni esecutive adottate, previa approvazione della Direzione Lavori, ai sensi dell'art. 15, comma 3, del D.P.R. 554/99;
- il completo sgombero del cantiere, entro trenta giorni dalla data del certificato di ultimazione, di tutti gli impianti provvisori, mezzi d'opera e materiali residui;
- la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati da altre ditte e gli eventuali ripristini delle aree esterne, nonché la pulizia fine dei locali realizzati affinché possano essere immediatamente utilizzati;

- l'allestimento dei piani per la rimozione e lo smaltimento di eventuali materiali contenenti amianto, da consegnare in copia all'A.S.L., come previsto all'art. 59-duodecies comma 2 del D.Lgs. 626/94 e s.m.i., come introdotto dal D.Lgs. 257/2006.
- il conferimento dei rifiuti solidi urbani e di quelli ad essi assimilabili provenienti dal cantiere, presso la discarica di strada Castagna 28 - Pianezza, mentre per i rifiuti speciali, dovendo essere conferiti nelle apposite discariche specializzate, verrà liquidato direttamente alle discariche l'onere dello smaltimento tramite determinazione dirigenziale in base al bollettario rifiuti (copia n. 4) rilasciato per ciascun conferimento, oppure attraverso anticipazione di fattura che dovrà essere vistata dal Direttore dei Lavori ed allegata alla documentazione contabile;
- l'assistenza per l'avviamento ed il funzionamento iniziale degli impianti eventualmente realizzati, per tutto il tempo necessario alla messa a regime dei medesimi, compresi i materiali d'uso e la manodopera qualificata;
- l'assunzione in proprio, tenendone sollevata la Stazione appaltante, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative, comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dovute dall'impresa appaltatrice a termini di contratto;
- il ricevimento, lo scarico e il trasporto nei luoghi di deposito o nei punti di impiego secondo le disposizioni della Direzione lavori, comunque all'interno del cantiere, dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e approvvigionati o eseguiti da altre ditte per conto dell'Ente appaltante e per i quali competono, a termini di contratto, all'Appaltatore le assistenze alla posa in opera; i danni che per cause dipendenti dall'Appaltatore, fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti devono essere ripristinati a carico dello stesso Appaltatore;
- la concessione, su richiesta della Direzione lavori, a qualunque altra impresa alla quale siano affidati lavori non compresi nel presente appalto, dell'uso parziale o totale dei ponteggi di servizio, delle impalcature, delle costruzioni provvisorie e degli apparecchi di sollevamento, per il tempo necessario all'esecuzione dei lavori che l'Ente appaltante intenderà eseguire direttamente ovvero a mezzo di altre ditte dalle quali, come dall'Ente appaltante, l'impresa non potrà pretendere compensi di sorta tranne che per l'impiego di personale addetto agli impianti di sollevamento; il tutto compatibilmente con le esigenze e le misure di sicurezza;
- l'esecuzione di campionature di materiali e di singole categorie di lavoro, ogni volta che questo sia previsto specificatamente dal Capitolato speciale o sia richiesto dalla Direzione dei lavori, per ottenere il relativo nullaosta alla realizzazione delle opere simili;
- ogni altro onere generale o particolare derivante dai singoli articoli del presente Capitolato Speciale e di quelli in esso richiamati, facenti parte del contratto, e da tutte le Leggi, Decreti, Regolamenti, Norme e disposizioni applicabili ai lavori di cui al presente appalto;
- al fine di limitare i rischi di incendio, l'Impresa dovrà adottare i criteri più opportuni per lo stoccaggio del materiale infiammabile, predisponendo alcuni mezzi di estinzione portatili nelle zone di stoccaggio a rischio incendio secondo le indicazioni del D.L./C.S.E..

Nel caso di interventi eseguiti sugli impianti, a lavori ultimati, la Ditta dovrà, a sua cura e spese, produrre e consegnare alla D.L. una dichiarazione di conformità o di collaudo tecnico-funzionale secondo le modalità di cui al D.M. 22/01/2008 n. 37 attestante, per

ciascun intervento eseguito, che gli impianti, a seguito di accurati accertamenti, verifiche e prove, sono perfettamente rispondenti al D.P.R. 547/55, agli artt. 1 e 2 della Legge 186/68 ed all'art. 7 della Legge 46/90. Le suddette dichiarazioni dovranno essere firmate da un tecnico abilitato alle certificazioni e iscritto all'Albo Professionale.

E' onere della Ditta appaltatrice l'invio di istanze, richiesta di autorizzazioni, notifiche e deposito degli atti progettuali e delle certificazioni presso tutti gli organismi territoriali previsti dalla Legge.

Gli atti di legge emessi per conto della Città di Torino e relativi a lavori eseguiti sulle proprietà della Città (in particolare le certificazioni di conformità sugli impianti rilasciate dagli installatori ai sensi dell'art. 7 del citato D.M. n. 37/2008), dovranno essere ad essa intestate.

La Ditta Appaltatrice dovrà infine, al termine dei lavori e contestualmente alla firma del certificato di ultimazione, presentare alla Direzione lavori i seguenti elaborati e documenti:

- i progetti costruttivi aggiornati delle opere strutturali ed impiantistiche as built realizzate;
- le dichiarazioni di conformità, in triplice copia, rilasciate da installatori regolarmente abilitati, relative agli impianti tecnologici di cui al secondo comma dell'art. 5 del D.M. 37/2008, che dovranno essere corredate dagli allegati obbligatori, in particolare da una relazione contenente le tipologie dei materiali impiegati e dal progetto dell'impianto (ove ricorrano le condizioni di cui al comma 1 dello stesso art. 5 del D.M. 37/2008). In tali dichiarazioni, ai sensi del Decreto 04.05.1998, dovrà essere specificato anche il rispetto degli obblighi previsti dal D.Lgs. 25.11.1996 n. 626, per quanto riguarda la marchiatura CE delle apparecchiature elettriche;
- tutte le dichiarazioni scritte di garanzia richieste nel presente Capitolato Speciale e negli eventuali allegati al progetto;
- i certificati relativi alle prove eseguite sui campioni di calcestruzzo e sulle armature metalliche, come richiesto dalla vigente normativa;
- la documentazione prevista dal capo VI del D.P.R. 6/6/2001 n. 380 in merito all'isolamento termico dei fabbricati, relativamente ai materiali impiegati;
- le certificazioni di tutti i materiali utilizzati e delle apparecchiature, complete delle descrizioni delle specifiche funzionali più importanti redatte dalle Case Costruttrici, nonché i manuali di conduzione e manutenzione relativi;
- ogni documentazione probatoria per la richiesta di eventuali Certificati di Prevenzione Incendi e delle licenze d'impianto e d'esercizio degli impianti tecnologici.

Si precisa inoltre che:

A carico della Ditta aggiudicataria del presente appalto spetta l'onere della reperibilità continua diurna e notturna, nei giorni feriali (24 ore su 24), dal lunedì ore 8,00 al venerdì ore 16,00, compreso il periodo delle ferie estive ed invernali. Durante tale periodo la Ditta aggiudicataria, oltre che garantire la reperibilità telefonica per gli ordini di intervento improvvisi, dovrà tenere a disposizione un congruo numero di operai e di mezzi per l'esecuzione dei lavori urgenti ed indifferibili (Pronto Intervento) ordinati dalla Direzione dei Lavori. In caso di chiamata tale personale deve potersi mettere in contatto con l'Ufficio della direzione lavori entro 60 minuti dalla chiamata stessa e pertanto l'appaltatore dovrà comunicare, per scritto prima

della consegna dei lavori, i numeri telefonici per garantire la reperibilità in questione.

L'Appaltatore dovrà altresì garantire, per tutta la durata dell'appalto, compresi i giorni festivi, la reperibilità telefonica di un preposto tecnico (capocantiere), qualora, nelle circostanze di somma urgenza che verranno indicate dal Direttore dei Lavori, si verificasse la necessità di eseguire, anche nei giorni festivi, lavorazioni indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità o all'ordine pubblico (lavori urgenti).

Si fa presente che per tale servizio, oltre al riconoscimento dell'importo relativo alla reperibilità ed al diritto di chiamata come quantificati nei nuovi prezzi aggiuntivi, non compete alcun compenso particolare, salvo il pagamento delle eventuali opere effettivamente eseguite e delle eventuali ore in economia effettivamente lavorate comprensive delle maggiorazioni per la manodopera notturna feriale (o festiva, qualora impiegata) come da Contratto Provinciale del Lavoro.

Considerata la natura del presente appalto, il Direttore dei lavori, di norma, provvederà ad ordinare i lavori mediante l'emissione di appositi ordinativi di servizio.

Nei casi in cui il D.L. valuti che i lavori debbano essere eseguiti con particolare urgenza, provvederà ad ordinare telefonicamente l'esecuzione dei medesimi ma, in ogni caso, farà seguire all'ordine verbale un preciso ordinativo scritto.

Su ogni ordinativo sarà indicato il tempo concesso per l'esecuzione dei lavori. Se tale termine non verrà rispettato, saranno applicate le multe previste dall'art.10 comma 2 dello Schema di contratto. Dette multe saranno applicate dal Responsabile Unico del Procedimento con semplice notifica all'Appaltatore ed il loro importo sarà detratto dal certificato di pagamento immediatamente successivo.

Si ribadisce che tutti gli oneri ed obblighi a carico dell'Appaltatore, descritti nel presente articolo e nella restante parte del presente Capitolato Speciale, dovranno essere attentamente e preventivamente valutati al fine della formulazione dell'offerta.

Articolo 6. Prezzi

I lavori oggetto del presente appalto sono da liquidarsi interamente a misura, ai sensi dell'art. 53 comma 2 lett. a e comma 4 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e/o in economia ove ritenuto necessario dalla Direzione Lavori.

L'importo complessivo delle opere è stato calcolato sulla base di nuovi prezzi aggiuntivi previsti al successivo art. 7, e dei prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici contenuti **nell'Elenco Prezzi della Regione Piemonte - edizione dicembre 2009 come adottato con deliberazione dell'11 maggio 2010 n. mecc. 2010 02391/029 esecutiva dal 25 maggio 2010**, ed al momento vigente.

I prezzi sopraccitati, soggetti alla variazione percentuale offerta da ciascuna Ditta in sede di gara, si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto. Per i prezzi della mano d'opera, esclusivamente per i lavori in economia eventualmente resisi necessari, saranno applicate le tariffe in vigore alla data della gara d'appalto secondo il Contratto Nazionale di Lavoro nella categoria edile (paga + oneri) maggiorati del 24.30% per spese generali ed utili di impresa, con l'avvertenza che la variazione percentuale sarà applicata

soltanto sull'aliquota di maggiorazione del 24,30% per utili e spese generali, restando fissa ed invariata la restante parte costituente la tariffa oraria base.

I prezzi contrattuali sono anche vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali ulteriori opere, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ed autorizzate ai sensi dell'art. 132 del D.Lgs. 163/2006.

Per i lavori eseguiti in economia, nei quali la liquidazione delle opere è fatta in base alle ore giornaliere della mano d'opera, l'Appaltatore è responsabile della diligenza e delle capacità del proprio personale dipendente, del suo rendimento sul lavoro, della sua esatta osservanza all'orario stabilito, nonché della buona esecuzione dei lavori.

Nei lavori in economia sarà retribuita la sola mano d'opera (diurna/notturna) effettivamente prestata in cantiere.

Qualora sia necessario l'impiego di mano d'opera di officina e di laboratorio per lavori non eseguibili in cantiere, l'entità di tale mano d'opera dovrà essere stabilita, in contraddittorio con la Direzione Lavori, prima dell'esecuzione dei lavori stessi, salvo il diritto da parte della Direzione Lavori di effettuare o far effettuare dei sopralluoghi allo scopo di accertare l'attendibilità della concordata quantità di mano d'opera.

L'Appaltatore è tenuto a rilevare, in contraddittorio con la Direzione Lavori, le misure delle opere compiute ed a controfirmare quindi la registrazione di esse, nonché quelle delle eventuali giornaliere e delle provviste relative ai lavori eseguiti in economia, così come previsto dal Regolamento Generale LL.PP. n. 554/99.

Nel caso si debbano eseguire categorie di lavori non previste o si debbano impiegare materiali per i quali non risulti fissato il prezzo contrattuale, si dovrà provvedere prioritariamente all'utilizzo degli articoli contenuti ***nell'Elenco Prezzi della Città di Torino Anno 2010 (Edizione dicembre 2009)*** sopra indicato ed, in mancanza, alla formazione di nuovi prezzi, la cui applicazione sarà subordinata all'approvazione superiore, nei modi previsti dalla Legge e dal Regolamento Generale.

Le maggiori opere che si rendesse necessario eseguire saranno liquidate a misura con applicazione del ribasso contrattuale offerto in sede di gara; per i prezzi della manodopera, il ribasso verrà applicato solo sulla maggiorazione del 24,30%, restando fissa la restante parte.

La misurazione delle opere sarà effettuata con le modalità ed i criteri stabiliti dal Capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della Città di Torino del 30.10.1943, richiamato all'art. 36 dello Schema di contratto.

Articolo 7. Elenco dei nuovi prezzi aggiuntivi

Si riportano di seguito i nuovi prezzi aggiuntivi rispetto ai prezzi di riferimento dell'Elenco Prezzi della Città di Torino Anno 2010 (Edizione dicembre 2009) richiamato al precedente art. 6:

N.P. 1 Quota fissa per servizio di reperibilità notturna dalle ore 16.00 alle ore 8.00 del giorno successivo.

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Quota fissa per servizio di reperibilità notturna dalle ore 16.00 alle ore 8.00 del giorno successivo comprendente le spese organizzative, le reperibilità e la disponibilità di uno o più operai specializzati, qualificati o comuni e di almeno un autocarro della portata sino a 17 q.li	40,22

corredato di attrezzi e mezzi provvisori quali scale, carriole, picconi, martelli, barotti, tavole da ponte, cartelli di segnaletica stradale, un castello leggero in alluminio (tipo trabattello), transenne, teloni impermeabili, ecc.	
Spese generali e utile di impresa 24,30%	9,77
Importo totale	49,99
Arrotondamento	0,01
Prezzo totale a giorno	50,00

N.P. 2 Smontaggio, confezionamento e trasporto discarica e smaltimento di manufatti contenenti amianto

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Analisi Chimica del rifiuto contenente amianto da eseguirsi presso laboratorio iscritto all'Ordine dei Chimici, compreso il prelievo del campione significativo.	258,23
Lavori di smontaggio, trattamento con vernici incapsulanti, confezionamento, trasporto in discarica con mezzo autorizzato e smaltimento finale del rifiuto (fino a 500 kg). Preparazione e presentazione della documentazione da presentare all'A.S.L. di competenza relativa all'inizio ed alla fine dei lavori. Eventuali oneri per ottenimento, da parte dell'A.S.L., della certificazione di restituibilità ambientale dei locali bonificati. Consegna della documentazione di avvenuto smaltimento.	1500,00
Importo totale dei lavori	1.758,53
Spese generali e utile di impresa 24,30%	427,32
Importo totale	2.185,85
Arrotondamento	- 0,85
Prezzo totale a cad (cadauno)	2.185,00

N.P. 3 Pulizia a fondo di locali interessati da manufatti contenenti amianto, fino mq.40

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pulizia a fondo di locali, secondo le disposizioni di legge e di capitolato, in cui si è operato su manufatti contenenti amianto: per superfici fino 40 mq	1,67
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,41
Importo totale	2,08
Arrotondamento	0,02
Prezzo totale al mq. (metro quadrato)	2,10

N.P. 4 Pulizia a fondo di locali interessati da manufatti contenenti amianto, oltre mq.40

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pulizia a fondo di locali, secondo le disposizioni di legge e di capitolato, in cui si è operato su manufatti contenenti amianto per ogni mq. di superficie trattata oltre ai primi 40 MQ.	0,83
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,20
Importo totale	1,03
Arrotondamento	0,07
Prezzo totale al mq (metro quadrato)	1,10

N.P. 5 Servizio di disinfestazione

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Intervento di disinfestazione, derattizzazione, deblattizzazione, ecc., eseguito da personale specializzato, utilizzando prodotti registrati presso il Ministero della Sanità, per uso civile,	250,00

escluso l'utilizzo di attrezzature particolari quali motopompe o cestelli.	
Spese generali e utile di impresa 24,30%	60,75
Importo totale	310,75
Arrotondamento	- 0,75
Prezzo totale a cad (cadauno)	310,00

N.P. 6 Nolo mensile di monoblocco servizio igienico

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Nolo mensile di monoblocco servizio igienico, dimensioni 1,10 x 1,10 m, completo di turca, lavello, impianto idrico sanitario, impianto elettrico certificato e scarichi in polietilene a filo sotto basamento (escluso l'allacciamento alla fognatura), compresi la pulizia, il montaggio e lo smontaggio.	616,25
Spese generali e utile di impresa 24,30%	149,75
Importo totale	766,00
Arrotondamento	
Prezzo totale al mese	766,00

N.P. 7 Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico, dimensioni 1,00 x 1,00 m, completo di apparecchi igienico sanitari (escluso impianto elettrico ed allacciamento alla fognatura), compresi la pulizia, il montaggio e lo smontaggio.	1.407,88
Spese generali e utile di impresa 24,30%	342,12
Importo totale	1.750,00
Arrotondamento	
Prezzo totale al mese	1.750,00

N.P. 8 Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico per disabili

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico per disabili, completo di apparecchi igienico sanitari (escluso impianto elettrico ed allacciamento alla fognatura), compresi la pulizia, il montaggio e lo smontaggio.	1.316,17
Spese generali e utile di impresa 24,30%	319,83
Importo totale	1.636,00
Arrotondamento	
Prezzo totale al mese	1.636,00

N.P. 9 Diritto di chiamata

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Diritto di chiamata per sopralluogo dell'appaltatore unitamente al muratore, falegname, fabbro, idraulico, ecc. presso qualsiasi edificio durante l'orario lavorativo 08. ⁰⁰ - 17. ⁰⁰ , per valutare la situazione di emergenza venutasi a creare, verificare le attrezzature ed i materiali necessari per eseguire l'intervento, al fine di consentire la realizzazione dell'intervento nelle 24 ore successive alla chiamata.	50,00
Spese generali e utile di impresa 24,30%	12,15
Importo totale	62,15
Arrotondamento	- 0,15
Prezzo totale a cad	62,00

N.P. 10 Riunione preliminare di coordinamento

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Riunione preliminare di coordinamento fra i responsabili delle imprese, le maestranze delle imprese, i rappresentanti dei lavoratori delle imprese, il direttore dei lavori ed il coordinatore della sicurezza in esecuzione, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa. Importo a corpo considerando l'importo orario medio pari a quello di un'ora di un operaio specializzato per un periodo di 1,5 ore e la partecipazione di 4 persone.	
Operaio specializzato	26,26
Spese generali e utile di impresa 24,30%	6,38
Costo totale orario	32,64
Costo totale riunione = 32,64 €(h * pers) * 1,5 h * 4 persone	195,84
Arrotondamento	+ 0,06
Prezzo totale a riunione	195,90

N.P. 11 Riunione a caldo di coordinamento

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Riunione a caldo di coordinamento fra i responsabili delle imprese, le maestranze delle imprese, i rappresentanti dei lavoratori delle imprese, il direttore dei lavori ed il coordinatore della sicurezza in esecuzione, prevista all'inizio di ogni particolare fase lavorativa. Importo a corpo considerando l'importo orario medio pari a quello di un'ora di un operaio specializzato per un periodo di 1 ora e la partecipazione di 4 persone.	
Operaio specializzato	26,26
Spese generali e utile di impresa 24,30%	6,38
Costo totale orario	32,64
Costo totale riunione = 32,64 €(h * pers) * 1 h * 4 persone	130,56
Arrotondamento	+ 0,04
Prezzo totale a riunione	130,60

N.P. 12 Fornitura di recinzione provvisoria da cantiere in pannelli prefabbricati

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Fornitura di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, formati da una rete elettrosaldata zincata con nervature orizzontali tali da conferire una maggiore rigidità. La rete saldata su piantane di acciaio deve formare un unico e robusto pannello. La fornitura comprende inoltre i relativi ganci di unione e minuteria metallica varia che si rendesse necessaria per la corretta posa in opera della recinzione	28,20
Trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, 10% del costo franco magazzino	2,82
Spese generali e utile di impresa 24,30%	7,54
Importo totale	38,56
Arrotondamento	0,44
Prezzo totale al pannello. (m.3,5 x 2)	39,00

N.P. 13 Fornitura di basamento in calcestruzzo per la posa dei pannelli di recinzione provvisoria

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Fornitura di basamento rinforzato, peso non inferiore a kg.35, dotato di almeno 4 fori predisposti per la posa in opera dei pannelli prefabbricati di recinzione provvisoria.	5,30
Trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, 10% del costo del materiale franco	0,53

magazzino	
Spese generali e utile di impresa 24,30%	1,42
Importo totale	7,25
Arrotondamento	0,05
Prezzo totale cad. (cadauno)	7,30

N.P. 14 Posa in opera di recinzione provvisoria da cantiere in pannelli prefabbricati

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Posa in opera di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa) dal peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35. Si ipotizza una squadra di tre operai con una produzione giornaliera di 500 ml.	
Operaio specializzato 26,26 x 8	210,08
Operaio qualificato 24,45 x 8	195,60
Operaio comune 22,11 x 8	176,88
TOTALE	582,56
Spese generali e utile di impresa 24,3%	141,56
Importo totale mano d'opera al giorno	724,12
Calcolo: costo posa al pannello (€724,12 diviso 500ml = 1,45 X 3,5)	5,07
Arrotondamento	+ 0,03
Prezzo totale al pannello (m.3,50 x 2,00)	5,10

N.P. 15 Smontaggio (recupero) o rimozione di recinzione provvisoria da cantiere in pannelli prefabbricati

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Smontaggio o rimozione di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, compreso il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione ed accatastamento presso magazzino del comune oppure se trattasi di rimozione presso la pubblica discarica. Compreso il nolo dell'autocarro	
Assimilazione: 50% del costo del montaggio compreso il carico su idoneo automezzo (prezzo già comprensivo del 24,30 %)	2,55
Trasporto al magazzino (o pubblica discarica), scarico e movimentazione, accatastamento ecc., 10% del costo dei pannelli (materiale franco magazzino)	2,82
Trasporto al magazzino (o pubblica discarica), scarico e movimentazione, 10% del costo dei basamenti in cls (materiale franco magazzino)	0,53
Spese generali e utile di impresa 24,30% (solo sui trasporti)	0,81
Importo totale	6,71
Arrotondamento	- 0,01
Prezzo totale al pannello (m.3,5 x 2,00)	6,70

N.P. 16 Noleggio di recinzione provvisoria da cantiere completa di eventuali pannelli di segnale d'ingombro (per i primi 180 giorni).

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Nolo (per i primi 180 giorni) di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, compreso il montaggio e lo smontaggio della stessa.	
Posa in opera (prezzo già comprensivo del 24,30 %)	5,10

Smontaggio, trasporto ecc. (prezzo già comprensivo del 24,30 %)	6,70
Ammortamento del materiale, 10 % costo del pannello	2,82
Ammortamento del materiale, 10% costo del basamento	0,53
Spese generali e utile di impresa 24,3% (solo sul costo dell'ammortamento)	0,81
Importo totale	15,96
Arrotondamento	+ 0,04
Prezzo totale al pannello (m.3,5 x 2,00)	16,00

N.P. 17 Noleggio di recinzione provvisoria da cantiere completa di eventuali pannelli di segnale d'ingombro (per ogni semestre oltre il primo).

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Nolo (al semestre oltre il primo) di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, escluso il montaggio e lo smontaggio della stessa.	
Ammortamento del materiale, 10% costo del pannello	2,82
Ammortamento del materiale, 10% costo del basamento	0,53
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,81
Importo totale	4,16
Arrotondamento	+ 0,04
Prezzo totale al pannello (m.3,5 x 2,00)	4,20

N.P. 18 Fornitura di rete da cantiere in plastica di colore arancio

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Fornitura di rete in plastica di colore arancio per recinzioni da cantiere N.B. la rete in plastica non deve essere abbinata alla recinzione metallica provvisoria in quanto con forte vento può creare un "effetto vela" e causare il ribaltamento della recinzione stessa.	0,52
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,13
Importo totale	0,65
Arrotondamento	0,05
Prezzo totale al mq (metro quadrato)	0,70

N.P. 19 Transenna "Sant'Andrea" confezionata su misura

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Transenna "Sant'Andrea" confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente, come da indicazioni della Direzione Lavori, in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città.	118,42
Spese generali e utile di impresa 24,30%	28,77
Importo totale	147,19
Arrotondamento	-0,19
Prezzo totale al metro lineare (metro lineare)	147,00

N.P. 20 Transenna "Storica" confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Transenna "Storica" confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente, come da indicazioni della Direzione Lavori, in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città.	70,64
Spese generali e utile di impresa 24,30%	17,17
Importo totale	87,81
Arrotondamento	0,19
Prezzo totale al metro lineare (metro lineare)	88,00

N.P. 21 Rimozione di transenne in acciaio a due o tre piantoni e su qualsiasi pavimentazione o manufatti in cls

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Rimozione di transenne in acciaio a due o tre piantoni e su qualsiasi pavimentazione o manufatti in cls., comprendente: la rimozione, il carico e il trasporto delle stesse al magazzino municipale con successivo accatastamento e il ripristino della pavimentazione con analogo materiale o del manufatto.	27,01
Spese generali e utile di impresa 24,30%	6,56
Importo totale	33,57
Arrotondamento	0,03
Prezzo totale cad (cadauno)	33,60

N.P. 22 Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm.150 a cm 300

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Potatura sui tre lati di siepi con perimetro medio di sezione da 150 cm. a 300 cm. secondo le indicazioni D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta	0,58
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,14
Importo totale	0,72
Arrotondamento	-0,02
Prezzo totale ml (metro lineare)	0,70

N.P. 23 Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm 301 a cm 400

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Potatura sui tre lati di siepe con perimetro medio di sezione da cm. 301 a cm. 400 secondo le indicazioni della D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta.	1,12
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,27
Importo totale	1,39
Arrotondamento	0,01
Prezzo totale ml (metro lineare)	1,40

N.P. 24 Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm 401 a cm 600

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Potatura sui tre lati di siepi con perimetro medio di sezione da cm. 401 a cm. 600, secondo le indicazioni della D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta.	2,70
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,66
Importo totale	3,36
Arrotondamento	0,04
Prezzo totale ml (metro lineare)	3,40

N.P. 25 Spollonatura e/o sfalcio erba alla base di soggetti arborei

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Spollonatura e sfalcio erba con mezzi idonei, quali reciprocatori per l'asportazione dei polloni e decespugliatore spalleggiato per lo sfalcio delle infestanti alla base degli alberi per superficie fino a metri 1,50 x 1,50 compresa la raccolta, la pulizia delle aree di cantiere, il trasporto in discarica dei materiali di risulta.	2,18
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,53
Importo totale	2,71
Arrotondamento	-0,01
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	2,70

N.P. 26 Diserbo e/o pulizia foglie e/o concimazione manuale di tappezzanti

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Diserbo manuale di aree a tappezzanti arbustive od erbacee con l'estirpamento delle infestanti e/o pulizia delle foglie e del materiale eventualmente accumulato da agenti atmosferici e non (quali carta, lattine, bottiglie, ecc.) e contestuale concimazione minerale (esclusa la fornitura), compresa la pulizia delle aree di cantiere.	0,80
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,20
Importo totale	1,00
Arrotondamento	0
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	1,00

N.P. 27 Provvista di tappeto erboso in rotoli

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Provvista di tappeto erboso in rotoli aventi dimensioni di mt 0,40 x 2,50 spessore della cotica di almeno cm 2, composto da miscuglio di graminacee adatto per tappeti erbosi di rappresentanza.	3,84
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,93
Importo totale	4,77
Arrotondamento	0,03
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	4,80

N.P. 28.005 Posa in opera di tappeto erboso in zolle esclusa la preparazione manuale del terreno.

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Posa in opera di tappeto erboso in zolle per inerbimenti a pronto effetto, comprendente: la stesa, la rullatura, la fornitura e lo spandimento di materiali terrosi quali torba e/o terra agraria e/o sabbia, la scopatura del materiale in eccedenza con relativo carico e trasporto in discarica ed un bagnamento a posa ultimata; il tutto eseguito a regola d'arte.	
Op. spec. €32,64/ora : 60 min. = €0,54 €0,54 x 5 min = €2,70	2,70
Op. qual. € 30,39/ora : 60 min. = €0,51 €0,51 x 5 min = €2,55	2,55
P24C50010 autoc. 17 ql. escluso l'autista €10,35/ora : 60 min = €0,17 €0,17 x 5 min = €0,85	0,85
Importo totale già comprensivo di Spese generali e utile di impresa (24,30%)	5,55
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	6,10

N.P. 28.010 Posa in opera di tappeto erboso in zolle con preparazione manuale del terreno.

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Posa in opera di tappeto erboso in zolle con preparazione manuale del terreno, per inerbimenti a pronto effetto, comprendente: la regolarizzazione del piano di posa con livellamento, sminuzzamento, e rastrellatura della terra ed il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, compresa inoltre la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12, la stesa, la rullatura, la fornitura e lo spandimento di materiali terrosi quali torba e/o terra agraria e/o sabbia, la scopatura del materiale in eccedenza con relativo carico e trasporto in discarica ed un bagnamento a posa ultimata; il tutto eseguito a regola d'arte.	
Op. spec. €32,64/ora : 60 min. = €0,54 €0,54 x 6,5 min = €3,51	3,51
Op. qual. €30,39/ora : 60 min. = €0,51 €0,51 x 6,5 min = €3,31	3,25
P24F10005 motocoltivatore €6,11/ora : 60 min. = €0,10 x 1,5 = €0,15	0,15
P24C50010 autoc. 17 ql. Escluso l'autista €10,35/ora : 60 min = €0,17 €0,17 x 5 min = €0,85	0,85
Importo totale già comprensivo di Spese generali e utile di impresa (24,30%)	7,82
Arrotondamento	- 0,02
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	7,80

N.P. 29 Sostituzione di asse di panca a tre assi tipo Città di Torino

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Sostituzione di asse di panca posata in giardino, parco, banchina alberata, isola pedonale, ecc., compreso il ricambio dei bulloni diametro 80 mm zincati, (comprensivi di dado e rosetta elastica) con assi forniti dalla Città. Recupero dell'usato e successiva consegna al magazzino municipale.	6,96
Spese generali e utile di impresa 24,30%	1,69
Importo totale	8,65
Arrotondamento	0,05
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	8,70

N.P. 30 Verniciatura di panca a tre assi tipo Città di Torino

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Verniciatura di panca a tre assi tipo Città di Torino posata in giardino, parco, banchina alberata, isola pedonale, ecc.; comprendente la facciata superiore per le sedute e due facciate per lo schienale; compresa la fornitura della vernice sintetica di colore verde scuro RAL 6009. Compreso inoltre l'uso dei pennelli, diluenti, ecc. e l'affissione di almeno due cartelli formato A4 con la scritta "vernice fresca", la data dell'intervento e le generalità della Ditta esecutrice.	12,98
Spese generali e utile di impresa 24,30%	3,16
Importo totale	16,14
Arrotondamento	-0,04
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	16,10

N.P. 31 Bagnamento alberi con buca mt 1,50 x 1,50 x 0,90 e superiori

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Bagnamento alberi messi a dimora in buca da mt 1,50x150x0,90 e superiore mediante l'uso di autoinnaffiatrice con motopompa, comprendente l'approvvigionamento idrico, l'allestimento del cantiere mobile, l'eventuale miscelazione di prodotto fertilizzante esclusa la fornitura, la quantità minima d'acqua compresa tra 100 e 150 lt, il diserbo manuale della conca, le piccole riparazioni al tutoraggio (tirantature, richiodature, riposizionamento pali, ecc.) esclusa la fornitura del materiale, la raccolta dei materiali di risulta ed ogni onere per dare compiuta l'operazione richiesta. Per ogni albero bagnato.	14,96
Spese generali e utile di impresa 24,30%	3,63
Importo totale	18,59
Arrotondamento	0,01
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	18,60

N.P. 32 Bagnamento alberi con buca dim. max mt. 1,00 x 1,00 x 0,80

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Bagnamento alberi messi a dimora in buca di dimensioni massime mt. 1,00 x 1,00 x 0,80 mediante l'uso di autoinnaffiatrice con motopompa, comprendente l'approvvigionamento idrico, l'allestimento del cantiere mobile, l'eventuale miscelazione di prodotto fertilizzante esclusa la fornitura, la quantità minima d'acqua compresa tra 50 e 100 lt, il diserbo manuale della conca, le piccole riparazioni al tutoraggio, (tirantature, richiodature, riposizionamento pali ecc.) esclusa la fornitura del materiale, la raccolta dei materiali di risulta ed ogni onere per dare compiuta l'operazione richiesta, per ogni albero bagnato.	11,21
Spese generali e utile di impresa 24,30%	2,73
Importo totale	13,94
Arrotondamento	-0,04
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	13,90

N.P. 33 Bagnamento arbusti e siepi

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Bagnamento arbusti anche messi a dimora come siepi in buche o trincee di dimensioni comprese tra mt.0,30 x 0,30 e mt.0,50 x 0,50 mediante l'uso di autoinnaffiatrice con motopompa, comprendente l'approvvigionamento idrico, l'allestimento del cantiere mobile, l'eventuale miscelazione di prodotto fertilizzante, esclusa la fornitura, la quantità minima	3,32

d'acqua compresa tra 20 e 30 lt, il diserbo manuale della conca o della trincea, le piccole riparazioni al tutoraggio (tirantature, richiodature, riposizionamento paletti, ecc.) esclusa la fornitura del materiale, la raccolta dei materiali di risulta ed ogni onere per dare compiuta l'operazione richiesta. Per ogni arbusto bagnato.	
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,81
Importo totale	4,13
Arrotondamento	-0,03
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	4,10

N.P. 34 Sfalcio erba - Tappeti erbosi ornamentali

Sfalcio di tappeti erbosi costituiti da graminacee ed ubicati nelle zone del centro e nelle zone di rappresentanza della Città, nei parchi delle ville storiche e nelle piazze di accesso alla Città. Sfalcio eseguito con tosaerba a lame elicoidali o con tosaerba a lame orizzontali o flayl, con rifinitura meccanica dei bordi, delle scoline, delle recinzioni, dei margini e dei viali, del piede delle piante, della base degli ostacoli o manufatti in genere, di tutte le aree inerbite inserite nell'area, compresa la raccolta, il carico ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta come specificato in capitolato.

Altezza d'intervento per ogni operazione di sfalcio: max 12-15 cm.

Altezza di taglio: 3 cm, numero presunto d'interventi per anno: 10-12

	Superficie mq.	Euro/mq
N.P. 34.005	Fino a 500 mq	0,12
N.P. 34.010	Da 500 a 2000 mq	0,09
N.P. 34.015	Da 2000 a 5000 mq	0,08
N.P. 34.020	Oltre 5000 mq	0,07

N.P. 35 Sfalcio erba - Banchine, viali inerbiti

Sfalcio di tappeti erbosi costituiti a prevalente composizione di graminacee ed ubicati nei giardini e nei parchi di quartiere, sulle banchine stradali, sui viali cittadini, sui parcheggi della Città. Sfalcio eseguito con tosaerba a lame orizzontali o flayl, o su indicazione della D.L., con tosaerba a lame orizzontali per taglio con tecnica mulching, con rifinitura meccanica dei bordi, delle scoline, delle recinzioni, dei margini e dei viali, del piede delle piante, della base degli ostacoli o manufatti in genere, di tutte le aree inerbite inserite nell'area, compresa la raccolta, il carico ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta come specificato in capitolato. E' ammesso l'uso del radiprato.

Altezza d'intervento per ogni operazione di sfalcio: max 20 cm..

Altezza di taglio: 5 cm, numero presunto d'interventi per anno: 6-8.

	Superficie mq.	Euro/mq
N.P. 35.005	Fino a 500 mq	0,14
N.P. 35.010	Da 500 a 2000 mq	0,10
N.P. 35.015	Da 2000 a 5000 mq	0,09
N.P. 35.020	Oltre 5000 mq	0,08

N.P. 36 Sfalcio erba - Estensivo e paesaggistico

Sfalcio di tappeti erbosi costituiti a prevalente composizione di graminacee sia di prati polifiti derivati da disseminazione naturale presenti nei grandi parchi cittadini. Sfalcio eseguito con tosaerba a lame orizzontali o flayl o su indicazione della D.L., con tosaerba a lame orizzontali per taglio con tecnica mulching, con rifinitura meccanica dei bordi, delle scoline, delle recinzioni, dei margini e dei viali, del piede delle piante, della base degli ostacoli o manufatti in genere, di tutte le aree inerbite inserite nell'area, compresa la raccolta, il carico ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta come specificato in capitolato. E' ammesso l'uso del radiprato.

Altezza d'intervento per ogni operazione di sfalcio: max 25-30 cm..

Altezza di taglio: 5 cm, numero presunto d'interventi per anno: 3-5.

	Superficie mq.	Euro/mq
N.P. 36.010	Fino a 2000 mq	0,10
N.P. 36.015	Da 2000 a 5000 mq	0,08
N.P. 36.020	Oltre 5000 mq	0,07

N.P. 37 Sfalcio erba - Maggiorazione ai prezzi N.P. 34, N.P. 35, N.P. 36.

Maggiorazione ai prezzi di sfalcio tappeti erbosi per altezze d'intervento superiori a quelle indicate nelle rispettive descrizioni dei N.P. 34 – N.P. 35 – N.P. 36 e per lavori effettuati nei turni di pronto intervento o richieste per intervento singolo urgente.

Aumento 100% (Aumento del cento per cento)

N.P. 38 Trattamento antiscrittta di superfici murarie esterne

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Trattamento antiscrittta con soluzione protettiva silossanica trasparente di tutti i materiali porosi ed assorbenti e le pitture minerali, posati su superfici sia verticali che orizzontali, da applicarsi in almeno doppia passata a pennello, a spruzzo o a rullo e, comunque, fino a completa saturazione del supporto, mantenendo la traspirabilità e l'aspetto estetico dei manufatti. Prezzo comprensivo di attrezzature, materiali, posa in opera e lavorazioni di preparazione.	
Offerta di mercato	7,50
Prestazione di operaio specializzato (1,00 h x €26,26)	26,26
TOTALE	33,76
Spese generali e utile di impresa 24,30%	8,20
Importo Totale	41,96
Arrotondamento	+ 0,04
Prezzo totale AL METRO QUADRO	42,00

N.P. 39 Fornitura e sostituzione asse per panca a tre assi

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Sostituzione di assi per panche mod. Città di Torino (panca a tre assi), compresa la fornitura e posa del legname su misura, la verniciatura con vernice sintetica colore verde scuro RAL n°. 6009, lo smontaggio delle parti da sostituire, la fornitura delle bullonerie necessarie, nessuna opera esclusa, in larice del Tirolo.	
A17A30015 - legname in travi riquadrati a filo di sega (cm 18,5X198X4 = 0,015 mc a 1069,04 €/mc);	16,03
A20F00010 - verniciatura per esterni, due mani (cm 2x4x18,5 + 2x4x198 + 2x18,5x198 =	

0,91 mq a 10,68mq)	9,72
P14M10005 - bulloneria (1 Kg a 6,63 €/kg)	6,63
P24H60005 - nolo utensile elettrico (0,1 ora a 1,91 €/ora)	0,19
P01A20005 - operaio comune (0,4 ore a 27,48 €/ora)	10,99
P01A30005 - operaio qualificato (0,4 ore a 30,39 €/ora)	12,16
Importo totale	55,72
Arrotondamento	- 0,02
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	55,70

N.P. 40 Fornitura e sostituzione asse per panca a 23/24 listelli

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Sostituzione di listelli per panche a 23/24 listelli, compresa la fornitura e posa del legname su misura, la verniciatura con vernice sintetica colore verde scuro RAL n°. 6009, lo smontaggio delle parti da sostituire, la fornitura delle bullonerie necessarie, nessuna opera esclusa, in larice del Tirolo.	
A17A30015 - legname in travi riquadrati a filo di sega (cm 3,4x2,8x198 = 0,0019 mc a 1.069,04 €/mc);	2,03
A20F00010 - verniciatura per esterni, due mani (cm 2x3,4x2,8 + 2x3,4x198 + 2x2,8x198 = 0,25 mq a 10,68 €/mq)	2,67
P14M10005 - bulloneria (0,5 Kg a 6,63 €/kg)	3,31
P24H60005 - nolo utensile elettrico (0,1 ora a 1,91 €/ora)	0,19
P01A20005 - operaio comune (0,4 ore a 27,48 €/ora)	10,99
P01A30005 - operaio qualificato (0,4 ore a 30,99 €/ora)	12,16
Importo totale	31,35
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	31,35

N.P. 41 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Ripristino gruppo segnaletico composto da 1 sostegno

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento su gruppo segnaletico composto da 1 sostegno di qualsiasi tipo (di diam. Fino a 60 mm.) e da <u>uno o due segnali stradali</u> eventualmente corredati da pannelli integrativi. (In caso di intervento su due segnali supportati dallo stesso sostegno viene considerato un solo intervento). Tale intervento potrà consistere nel: - raddrizzamento di palina piegata e rifacimento o rinforzo del basamento in CLS, - ripristino di palina divelta o abbattuta con rifacimento del basamento in CLS o fissaggio della stessa con nastro d'acciaio sistema Band-it, - spostamento da sostegno ad altro sostegno di gruppo segnaletico (segnale semplice, doppio o con pannello aggiuntivo), -recupero integrale del gruppo segnaletico compresa rimozione, -posa di segnale ed eventuale. pannello aggiuntivo su sostegno o palificazione esistente, -sostituzione di uno o più segnali e/o pannelli integrativi eventualmente mancanti, vandalizzati, o danneggiati o deteriorati, il tutto compreso il recupero del materiale di risulta.	34,04
Spese generali e utile di impresa 24,30%	8,27
Importo totale	42,31
Arrotondamento	-0,01
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	42,30

N.P. 42 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Gruppo segnaletico composto da 1 sostegno con sostituzione completa del sostegno

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento su gruppo segnaletico come descritto nella voce precedente (NP46) ma: con sostituzione completa del sostegno perché non riutilizzabile ed il conseguentemente smontaggio e rimontaggio (o sostituzione) dei segnali da esso supportati nonché il rifacimento del basamento in CLS ed il recupero del materiale di risulta, oppure: recupero integrale del gruppo segnaletico e suo ricollocamento in posizione limitrofa, con nuovo basamento in CLS e recupero materiali di risulta.	45,39
Spese generali e utile di impresa 24,30%	11,03
Importo totale	56,42
Arrotondamento	-0,02
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	56,40

N.P. 43 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Sostituzione o fissaggio o corretto orientamento di un pannello integrativo o di un segnale stradale

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento su gruppo segnaletico comportante la sola sostituzione o fissaggio o corretto orientamento di un pannello integrativo o di un segnale stradale supportato da sostegno con cornice porta-segnaletico Tipo Torino o con il sistema <i>Band-it</i> .	16,63
Spese generali e utile di impresa 24,30%	4,04
Importo totale	20,67
Arrotondamento	0,03
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	20,70

N.P. 44 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Segnale con delineatore d'ostacolo abbattuto o mancante

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento su segnale con delineatore d'ostacolo abbattuto o mancante, compresa la rimozione di eventuale colonnina rifrangente o basamento o altro delineatore preesistente, il collocamento di nuovo segnale con direzione obbligatoria corredato di relativo sostegno e delineatore d'ostacolo regolamentare, il rifacimento del basamento in CLS e la formazione di cantiere temporaneo per la durata necessaria ad effettuare l'intervento.	50,28
Spese generali e utile di impresa 24,30%	12,22
Importo totale	62,50
Arrotondamento	0,00
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	62,50

N.P. 45 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Posa, rimozione o spostamento di dissuasori di sosta tipo "panettoni" in CLS

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per posa, rimozione o spostamento di dissuasori di sosta tipo "panettoni" in CLS compreso l'eventuale impiego di autocarro dotato di gru idraulica e trasporto del recuperato ai magazzini comunali indicati dalla D.L.	
	30,00
Spese generali e utile di impresa 24,30%	7,29
Importo totale	37,29
Arrotondamento	0,01
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	37,30

N.P. 46 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Manufatti tipo visual o transenne

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento su manufatti tipo <i>visual</i> o transenne che comportino il loro ripristino o sostituzione ed il posizionamento di almeno due o tre sostegni (o montanti) e relativi basamenti in CLS; compreso recupero del materiale di risulta.	
	65,97
Spese generali e utile di impresa 24,30%	16,03
Importo totale	82,00
Arrotondamento	0
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	82,00

N.P. 47 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Posa o recupero di tabelloni di preavviso tipo "Castorino"

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per posa o recupero di tabelloni di preavviso tipo "Castorino" in occasione di manifestazioni, grandi cantieri, modifiche viabili ecc. collocati su palificazioni esistenti, anche mediante l'impiego di fascetta a strappo in materiale plastico tipo <i>Colson</i> , escluso l'eventuale uso di autocarro con cestello elevatore porta-persone.	
	16,76
Spese generali e utile di impresa 24,30%	4,07
Importo totale	20,83
Arrotondamento	-0,03
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	20,80

N.P. 48 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Esecuzione, ripasso o cancellatura di stallo (in linea, a pettine o a spina)

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per esecuzione, ripasso o cancellatura di stallo (in linea, a pettine o a spina) riservato a particolari categorie quali: invalidi, carico/scarico merci ecc. compreso di uno o più simboli ed eventuali zebrature laterali, di dimensioni fino a m.10x2 o 5x5 eseguito con vernice spartitraffico.	33,66
Spese generali e utile di impresa 24,30%	8,18
Importo totale	41,84
Arrotondamento	-0,04
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	41,80

N.P. 49 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Esecuzione o ripasso o cancellatura di barre d'arresto, scritte STOP-TAXI o serie triangolini

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per esecuzione o ripasso o cancellatura di barre d'arresto, scritte STOP-TAXI o serie triangolini eseguiti manualmente con vernice spartitraffico (o mediante applicazione di laminato elastoplastico fornito dall'amm.ne).	
NP 49.005 segni sulla carreggiata Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD (CADAUNO)	9,30
NP 49.010 scritta STOP-TAXI Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD (CADAUNO)	38,80
NP 49.015 triangolo cm. 50x70 Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Arrotondamento	3,88 0,02
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	3,90

N.P. 50 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Posa o recupero di elemento di dosso artificiale o cordolo in gomma riciclata danneggiato o divelto

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per posa o recupero di elemento di dosso artificiale o cordolo in gomma riciclata danneggiato o divelto (o per delineatore tipo indicatore a freccia diam. 100 cm. sinistrato) ed eliminazione di eventuali residui di tassello sporgenti sulla carreggiata	
NP 50.005 fino a 7 elementi per sito Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD (per ogni elemento)	22,47

NP 50.010 oltre 7 elementi per sito Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD (per ogni elemento oltre ai primi 7)	14,20
---	--------------

N.P. 51 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Esecuzione ripasso o sopra verniciatura di segnaletica orizzontale

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per esecuzione ripasso o sopra verniciatura di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente o acrilica da eseguirsi manualmente su pavimentazioni stradali (striscia di cm. 12 o 15) o su cordoli di banchine o marciapiedi (demarcazione in bianco-nero o giallo nero) compresa preventiva pulizia del sito, per lavori di modesta entità	0,67
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,16
Importo totale	0,83
Arrotondamento	0
Prezzo totale ml (metro lineare)	0,83

N.P. 52 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso, compreso scavo, basamento in CLS e posa di uno o più segnali corredati da eventuali pannelli integrativi su sostegno di qualsiasi tipo purché di diam fino a 60 mm.	39,28
Spese generali e utile di impresa 24,30%	9,55
Importo totale	48,83
Arrotondamento	-0,03
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	48,80

N.P. 53 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Posizionamento o recupero di paline mobili

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Posizionamento o recupero di paline mobili (PMP, PML) in occasioni di manifestazioni o altri eventi temporanei, compreso il trasporto, il carico e scarico delle paline stesse presso il magazzino comunale ovvero l'eventuale noleggio	
NP 53.005 fino a 10 unità per sito Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD	7,75

NP 53.010 oltre dieci unità per sito Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale CAD (per palina oltre le prime 10)	5,13
---	-------------

N.P. 54 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Eliminazione di segni sulla carreggiata mediante mezzo meccanico (fresatrice, pallinatrice)

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Eliminazione di segni sulla carreggiata mediante mezzo meccanico (fresatrice, pallinatrice) compresa l'asportazione del materiale di risulta compresa l'asportazione del materiale di risulta	
N.P. 54.005 striscia fino a cm. 15 di larghezza Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale ml (metro lineare)	1,24
N.P. 54.010 altri segni sulla carreggiata Prezzo già comprensivo del 24,30% per spese generali e utile di impresa Prezzo totale mq (metro quadrato)	10,33

N.P. 55 Pronto intervento su segnaletica stradale.

- Esecuzione ripasso o sopra verniciatura di segnaletica orizzontale

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Pronto intervento per rimozione o posa o sostituzione di elementi rifrangenti di qualsiasi tipo: delineatori flessibili, marker, "occhi di gatto", catadiottri, ecc. escluso il costo dell'elemento e compresi gli eventuali collanti, sigillanti, tasselli, rivetti, bulloneria; escluso l'eventuale impiego di trivellatrici o carotatrici.	3,74
Spese generali e utile di impresa 24,30%	0,91
Importo totale	4,65
Arrotondamento	0,05
Prezzo totale ml (metro lineare)	4,70

N.P. 56 Maggiorazione dei costi della mano d'opera edile ed affine.

Definizioni:

- **LAVORO DIURNO:** dalle ore 6,00 alle ore 22,00
- **LAVORO NOTTURNO:** dalle ore 22,00 alle ore 6,00
- **LAVORO STRAORDINARIO:** ore lavorative prestate dallo stesso lavoratore eccedenti le 8 ore giornaliere

• **Lavoro ordinario festivo diurno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.010	OP.SPECIALIZZATO	45,00 %
N.P. 56.A20.010	OP.QUALIFICATO	45,00 %
N.P. 56.A30.010	OP.COMUNE	45,00 %

• **Lavoro ordinario festivo notturno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.020	OP.SPECIALIZZATO	50,00 %
N.P. 56.A20.020	OP.QUALIFICATO	50,00 %
N.P. 56.A30.020	OP.COMUNE	50,00 %

• **Lavoro ordinario notturno non compreso in turni regolari avvicendati**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.030	OP.SPECIALIZZATO	34,00 %
N.P. 56.A20.030	OP.QUALIFICATO	34,00 %
N.P. 56.A30.030	OP.COMUNE	34,00 %

• **Lavoro ordinario notturno compreso in turni regolari avvicendati**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
NP.56.A10.040	OP.SPECIALIZZATO	10,00 %
NP.56.A20.040	OP.QUALIFICATO	10,00 %
NP.56.A30.040	OP.COMUNE	10,00 %

• **Lavoro straordinario feriale diurno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.050	OP.SPECIALIZZATO	35,00 %
N.P. 56.A20.050	OP.QUALIFICATO	35,00 %
N.P. 56.A30.050	OP.COMUNE	35,00 %

• **Lavoro straordinario festivo diurno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.060	OP.SPECIALIZZATO	55,00 %
N.P. 56.A20.060	OP.QUALIFICATO	55,00 %
N.P. 56.A30.060	OP.COMUNE	55,00 %

• **Lavoro straordinario feriale notturno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.070	OP.SPECIALIZZATO	40,00 %
N.P. 56.A20.070	OP.QUALIFICATO	40,00 %
N.P. 56.A30.070	OP.COMUNE	40,00 %

• **Lavoro straordinario festivo notturno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.080	OP.SPECIALIZZATO	70,00 %
N.P. 56.A20.080	OP.QUALIFICATO	70,00 %
N.P. 56.A30.080	OP.COMUNE	70,00 %

• **Lavoro ordinario domenicale con riposo compensativo esclusi i turnisti**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 56.A10.090	OP.SPECIALIZZATO	8,00 %
N.P. 56.A20.090	OP.QUALIFICATO	8,00 %
N.P. 56.A30.090	OP.COMUNE	8,00 %

N.P. 57 QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA.

Descrizione lavorazione	Importo (€)
QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA. IL SERVIZIO VIENE ATTIVATO DAL DIRETTORE LAVORI ENTRO LE ORE 16,00 DEL GIORNO FERIALE PRECEDENTE, in relazione a specifiche esigenze di ordine pubblico o in occasione di altre emergenze di Protezione Civile (frane, piogge intense, forte vento, precipitazioni nevose).	
N.P. 57.A10 <u>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA SABATO E DOMENICA.</u> IL SERVIZIO VIENE ATTIVATO DAL DIRETTORE LAVORI ENTRO LE ORE 16,00 DEL VENERDI'. – INIZIO DEL SERVIZIO ALLE ORE 16,00 DEL VENERDI E TERMINE ALLE ORE 8,00 DEL LUNEDI' SUCCESSIVO (64 ORE).	311,00
N.P. 57.A20 <u>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA INFRASETTIMANALE.</u> IL SERVIZIO VIENE ATTIVATO DAL DIRETTORE LAVORI ENTRO LE ORE 16,00 DEL GIORNO FERIALE PRECEDENTE. INIZIO DEL SERVIZIO ALLE ORE 16,00 DEL GIORNO FERIALE PRECEDENTE E TERMINE ALLE ORE 8,00 DEL GIORNO FERIALE SUCCESSIVO (40 ORE).	191,00
N.P. 57.A30 <u>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA PER GIORNI FESTIVI SUCCESSIVI AL PRIMO.</u> IL SERVIZIO VIENE ATTIVATO DAL DIRETTORE LAVORI ENTRO LE ORE 16,00 DEL GIORNO FERIALE PRECEDENTE. INIZIO DEL SERVIZIO ALLE ORE 8,00 DEL GIORNO FESTIVO E TERMINE ALLE ORE 8,00 DEL GIORNO SUCCESSIVO (24 ORE).	116,00

Articolo 8. Contabilizzazione degli oneri per la sicurezza

Gli oneri per la sicurezza contrattuali, non soggetti a ribasso di gara ai sensi dell'art. 131 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., saranno contabilizzati con gli stessi criteri stabiliti per i lavori, con la sola eccezione del prezzo, che è quello stabilito dalla Stazione Appaltante e non soggetto a ribasso di gara.

Torino, li

Per accettazione

La Ditta