



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO SISTEMA SICUREZZA E PRONTO INTERVENTO

MANUTENZIONE CORRETTIVA PER LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO E DECORO SU EDILIZIA E VERDE PUBBLICO, COMPRESO IL SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - ANNO 2014

CIG: 567187969D - C.U.P: C14B14000120004

Cod. Opera 4186

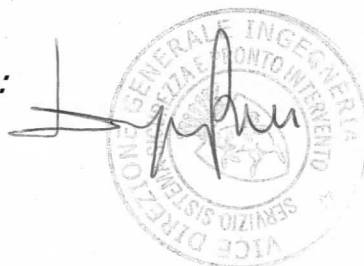
ELENCO DEI NUOVI PREZZI AGGIUNTIVI

Progettisti:

Ing. Bruno DIGRAZIA
Geom. Franco BODOIRA

Responsabile del Procedimento:

Ing. Bruno DIGRAZIA



Novembre 2014



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO SISTEMA SICUREZZA E PRONTO INTERVENTO

**MANUTENZIONE CORRETTIVA PER LAVORI URGENTI DI
RIPRISTINO E DECORO SU EDILIZIA E VERDE
PUBBLICO, COMPRESO IL SERVIZIO DI PRONTO
INTERVENTO - ANNO 2014**

CIG: 567187969D - C.U.P: C14B14000120004

Cod. Opera 4186

ELENCO DEI NUOVI PREZZI AGGIUNTIVI

Progettisti: Ing. Bruno DIGRAZIA
 Geom. Franco BODOIRA

Responsabile del Procedimento:
Ing. Bruno DIGRAZIA

Novembre 2014

INDICE

PREMESSA	3
<u>N.P. 1</u>	<u>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITÀ NOTTURNA DALLE ORE 16.00 ALLE ORE 8.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO.</u>	<u>5</u>
<u>N.P. 2</u>	<u>SMONTAGGIO, CONFEZIONAMENTO E TRASPORTO DISCARICA E SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO</u>	<u>5</u>
<u>N.P. 3</u>	<u>PULIZIA A FONDO DI LOCALI INTERESSATI DA MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, FINO MQ.40</u>	<u>5</u>
<u>N.P. 4</u>	<u>PULIZIA A FONDO DI LOCALI INTERESSATI DA MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, OLTRE MQ.40.....</u>	<u>6</u>
<u>N.P. 5</u>	<u>SERVIZIO DI DISINFESTAZIONE</u>	<u>6</u>
<u>N.P. 6</u>	<u>DIRITTO DI CHIAMATA</u>	<u>6</u>
<u>N.P. 7</u>	<u>POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM.150 A CM 300....</u>	<u>7</u>
<u>N.P. 8</u>	<u>POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM 301 A CM 400....</u>	<u>7</u>
<u>N.P. 9</u>	<u>POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM 401 A CM 600....</u>	<u>7</u>
<u>N.P. 10</u>	<u>DISERBO E/O PULIZIA FOGLIE E/O CONCIMAZIONE MANUALE DI TAPPEZZANTI... </u>	<u>7</u>
<u>N.P. 11.005</u>	<u>POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE ESCLUSA LA PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO.....</u>	<u>8</u>
<u>N.P. 11.010</u>	<u>POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO.....</u>	<u>8</u>
<u>N.P. 12</u>	<u>BAGNAMENTO ALBERI CON BUCA MT 1,50 X 1,50 X 0,90 E SUPERIORI</u>	<u>9</u>
<u>N.P. 13</u>	<u>BAGNAMENTO ALBERI CON BUCA DIM. MAX MT. 1,00 X 1,00 X 0,80.....</u>	<u>9</u>
<u>N.P. 14</u>	<u>BAGNAMENTO ARBUSTI E SIEPI.....</u>	<u>9</u>
<u>N.P. 15</u>	<u>SFALCIO ERBA - TAPPETI ERBOSI ORNAMENTALI</u>	<u>10</u>
<u>N.P. 16</u>	<u>SFALCIO ERBA - BANCHINE, VIALI INERBITI</u>	<u>10</u>
<u>N.P. 17</u>	<u>SFALCIO ERBA - ESTENSIVO E PAESAGGISTICO.....</u>	<u>11</u>
<u>N.P. 18</u>	<u>SFALCIO ERBA - MAGGIORAZIONE AI PREZZI N.P. 25, N.P. 26, N.P. 27.</u>	<u>11</u>
<u>N.P. 19</u>	<u>TRATTAMENTO ANTISCRIPTA DI SUPERFICI MURARIE ESTERNE</u>	<u>11</u>
<u>N.P. 20</u>	<u>FORNITURA E SOSTITUZIONE ASSE PER PANCA A TRE ASSI.....</u>	<u>12</u>
<u>N.P. 21</u>	<u>FORNITURA E SOSTITUZIONE ASSE PER PANCA A 23/24 LISTELLI.....</u>	<u>12</u>
<u>N.P. 22</u>	<u>MAGGIORAZIONE DEI COSTI DELLA MANO D'OPERA EDILE ED AFFINE.</u>	<u>13</u>
<u>N.P. 23</u>	<u>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITÀ GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA.</u>	<u>14</u>
<u>N.P.S. 1</u>	<u>RIUNIONE PRELIMINARE DI COORDINAMENTO</u>	<u>15</u>
<u>N.P.S. 2</u>	<u>RIUNIONE A CALDO DI COORDINAMENTO.....</u>	<u>15</u>

PREMESSA

I prezzi unitari in base ai quali saranno compensati i lavori a misura e le somministrazioni per opere in economia oggetto del presente appalto, sono quelli contenuti nell'Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte, edizione "dicembre 2013", valida per l'anno 2014 (DGR n. 30-7297 del 24.03.2014, B.U. n. 13 s.o. n. 2 del 27.03.2014) adottato dalla Città di Torino con deliberazione della Giunta Comunale del 23.04.2014, n. mecc. 2014 01849/029, oltre a quelli qui di seguito elencati.

Si rende noto che le analisi sotto riportate sono state formulate utilizzando le seguenti tipologie di fonte:

- Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali, Sociali, Commerciali - Sistema Sicurezza e Pronto Intervento (determina dirigenziale n. 14 del 04/02/2011 n° mecc. 2011 00551/111) per tutti i nuovi prezzi, con aggiornamento dei N.P. 11.005, N.P. 11.010, N.P. 19, N.P. 20, N.P. 21, N.P.S. 1 e N.P.S. 2, sulla base dei costi della manodopera **in vigore dal 01/07/2014** (come riportati sul prospetto n. **216** del Collegio Costruttori Edili);

NOTA: I prezzi si intendono comprensivi dell'utile d'impresa e spese generali (24,30%) e comportano la retribuzione della manodopera, dei mezzi d'impiego e delle attrezzature (utensili manuali od elettrici) salvo ove diversamente specificato, il carico, il trasporto, lo scarico dei materiali, il raggiungimento del luogo di intervento ed i materiali di consumo quali: sabbia, cemento, mattoni, acqua, vernici e solventi, collanti e/o primer, il recupero dei materiali residui e la pulizia del sito d'intervento, la formazione del micro-cantiere secondo le specifiche del C.d.S. e s.m.i.

Alcune lievi discordanze rispetto ai prezzi di origine sono dovute agli arrotondamenti effettuati.

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 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.	40,22
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 scarica 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, escluso l'utilizzo di attrezzature particolari quali motopompe o cestelli.	250,00
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 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. 7 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. 8 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. 9 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. 10 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. 11.005 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. € 34,28/ora : 60 min. = € 0,57 € 0,57 x 5 min = € 2,85	2,85
Op. qual. € 31,88/ora : 60 min. = € 0,53 € 0,53 x 5 min = € 2,65	2,65
01.P24.C50.010 autoc. 17 ql. escluso l'autista € 14,93/ora : 60 min = € 0,25 € 0,25 x 5 min = € 1,25	1,25
Importo totale già comprensivo di Spese generali e utile di impresa (24,30%)	6,75
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	6,75

N.P. 11.010 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. € 34,28/ora : 60 min. = € 0,57 € 0,57 x 6,5 min = € 3,71	3,71
Op. qual. € 31,88/ora : 60 min. = € 0,53 € 0,53 x 6,5 min = € 3,45	3,45
01.P24.F10.005 motocoltivatore € 6,54/ora : 60 min. = € 0,11 x 1,5 = € 0,17	0,17
01.P24.C50.010 autoc. 17 ql. escluso l'autista € 14,93/ora : 60 min = € 0,25 € 0,25 x 5 min = € 1,25	1,25
Importo totale già comprensivo di Spese generali e utile di impresa (24,30%)	8,58
Arrotondamento	0,00
Prezzo totale MQ (METRO QUADRATO)	8,58

N.P. 12 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. 13 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. 14 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 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.	3,32
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. 15 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. 15.005	Fino a 500 mq	0,12
N.P. 15.010	Da 500 a 2000 mq	0,09
N.P. 15.015	Da 2000 a 5000 mq	0,08
N.P. 15.020	Oltre 5000 mq	0,07

N.P. 16 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. 16.005	Fino a 500 mq	0,14
N.P. 16.010	Da 500 a 2000 mq	0,10
N.P. 16.015	Da 2000 a 5000 mq	0,09
N.P. 16.020	Oltre 5000 mq	0,08

N.P. 17 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. 17.010	Fino a 2000 mq	0,10
N.P. 17.015	Da 2000 a 5000 mq	0,08
N.P. 17.020	Oltre 5000 mq	0,07

N.P. 18 Sfalcio erba - Maggiorazione ai prezzi N.P. 15, N.P. 16, N.P. 17.

Maggiorazione ai prezzi di sfalcio tappeti erbosi per altezze d'intervento superiori a quelle indicate nelle rispettive descrizioni dei N.P. 15 – N.P. 16 – N.P. 17 e per lavori effettuati nei turni di pronto intervento o richieste per intervento singolo urgente.

Aumento 100% (Aumento del cento per cento)

N.P. 19 Trattamento anticrittida di superfici murarie esterne

Descrizione lavorazione	Importo (€)
Trattamento anticrittida 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.	
Materiale di consumo	7,50
Prestazione di operaio specializzato (1,00 h x €27,58)	27,58
TOTALE	35,08
Spese generali e utile di impresa 24,30%	8,52
Importo Totale	43,60
Arrotondamento	- 0,00
Prezzo totale AL METRO QUADRO	43,60

N.P. 20 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.	
01.A17.A30.015 - legname in travi riquadrati a filo di sega (cm 18,5X198X4 = 0,015 mc a 1042,94 €/mc);	15,64
01.A20.F00.010 - verniciatura per esterni, due mani (cm 2x4x18,5 + 2x4x198 + 2x18,5x198 = 0,91 mq a 11,33mq)	10,31
01.P14.M10.005 - bulloneria (1 Kg a 7,45 €/kg)	7,45
01.P24.H60.005 - nolo utensile elettrico (0,1 ora a 2,05 €/ora)	0,21
Operaio comune (0,4 ore a 28,75 €/ora)	11,50
Operaio qualificato (0,4 ore a 31,88 €/ora)	12,75
Importo totale	57,86
Arrotondamento	- 0,01
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	57,85

N.P. 21 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.	
01.A17.A30.015 - legname in travi riquadrati a filo di sega (cm 3,4x2,8x198 = 0,0019 mc a 1.042,94 €/mc);	1,98
01.A20.F00.010 - verniciatura per esterni, due mani (cm 2x3,4x2,8 + 2x3,4x198 + 2x2,8x198 = 0,25 mq a 11,33 €/mq)	2,83
01.P14.M10.005 - bulloneria (0,5 Kg a 7,45 €/kg)	3,73
01.P24.H60.005 - nolo utensile elettrico (0,1 ora a 2,05 €/ora)	0,21
Operaio comune (0,4 ore a 28,75 €/ora)	11,50
Operaio qualificato (0,4 ore a 31,88 €/ora)	12,75
Importo totale	33,00
Arrotondamento	+ 0,00
Prezzo totale CAD (CADAUNO)	33,00

N.P. 22 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. 22.A10.010	OP.SPECIALIZZATO	45,00 %
N.P. 22.A20.010	OP.QUALIFICATO	45,00 %
N.P. 22.A30.010	OP.COMUNE	45,00 %

• Lavoro ordinario festivo notturno

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.020	OP.SPECIALIZZATO	50,00 %
N.P. 22.A20.020	OP.QUALIFICATO	50,00 %
N.P. 22.A30.020	OP.COMUNE	50,00 %

• Lavoro ordinario notturno non compreso in turni regolari avvicendati

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.030	OP.SPECIALIZZATO	34,00 %
N.P. 22.A20.030	OP.QUALIFICATO	34,00 %
N.P. 22.A30.030	OP.COMUNE	34,00 %

• Lavoro ordinario notturno compreso in turni regolari avvicendati

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
NP. 22.A10.040	OP.SPECIALIZZATO	10,00 %
NP. 22.A20.040	OP.QUALIFICATO	10,00 %
NP. 22.A30.040	OP.COMUNE	10,00 %

• Lavoro straordinario feriale diurno

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.050	OP.SPECIALIZZATO	35,00 %
N.P. 22.A20.050	OP.QUALIFICATO	35,00 %
N.P. 22.A30.050	OP.COMUNE	35,00 %

• **Lavoro straordinario festivo diurno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.060	OP.SPECIALIZZATO	55,00 %
N.P. 22.A20.060	OP.QUALIFICATO	55,00 %
N.P. 22.A30.060	OP.COMUNE	55,00 %

• **Lavoro straordinario feriale notturno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.070	OP.SPECIALIZZATO	40,00 %
N.P. 22.A20.070	OP.QUALIFICATO	40,00 %
N.P. 22.A30.070	OP.COMUNE	40,00 %

• **Lavoro straordinario festivo notturno**

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.080	OP.SPECIALIZZATO	70,00 %
N.P. 22.A20.080	OP.QUALIFICATO	70,00 %
N.P. 22.A30.080	OP.COMUNE	70,00 %

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

CODICE	QUALIFICA	PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE
N.P. 22.A10.090	OP.SPECIALIZZATO	8,00 %
N.P. 22.A20.090	OP.QUALIFICATO	8,00 %
N.P. 22.A30.090	OP.COMUNE	8,00 %

N.P. 23 QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA.

Descrizione lavorazione	Importo (€)
<p>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA.</p> <p>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).</p>	
<p>N.P.23.A10</p> <p>QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA SABATO E DOMENICA. 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).</p>	311,00

N.P. 23.A20 QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA INFRASETTIMANALE. 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. 23.A30 QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA PER GIORNI FESTIVI SUCCESSIVI AL PRIMO. 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

N.P.S. 1 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 3 persone.	
Operaio specializzato	27,58
Spese generali e utile di impresa 24,30%	6,70
Costo totale orario	34,28
Costo totale riunione = 34,28 €/(h * pers) * 1,5 h * 3 persone	154,26
Arrotondamento	- 0,01
Prezzo totale a riunione	154,25

N.P.S. 2 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 3 persone.	
Operaio specializzato	27,58
Spese generali e utile di impresa 24,30%	6,70
Costo totale orario	34,28
Costo totale riunione = 34,28 €/(h * pers) * 1 h * 4 persone	137,12
Arrotondamento	- 0,02
Prezzo totale a riunione	137,10