



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

*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**

ELENCO DEI NUOVI PREZZI AGGIUNTIVI

Progettisti: Ing. Bruno DIGRAZIA
 Geom. Marco BERTOLERO

Responsabile del Procedimento:
Ing. Bruno DIGRAZIA

Direttore di Divisione
Ing. Sergio BRERO

Febbraio 2011

INDICE

N.P. 1	QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITÀ NOTTURNA DALLE ORE 16.00 ALLE ORE 8.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO.....	5
N.P. 2	SMONTAGGIO, CONFEZIONAMENTO E TRASPORTO DISCARICA E SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	5
N.P. 3	PULIZIA A FONDO DI LOCALI INTERESSATI DA MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, FINO MQ.40.....	5
N.P. 4	PULIZIA A FONDO DI LOCALI INTERESSATI DA MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, OLTRE MQ.40	6
N.P. 5	SERVIZIO DI DISINFESTAZIONE	6
N.P. 6	NOLO MENSILE DI MONOBLOCCO SERVIZIO IGIENICO	6
N.P. 7	NOLO MENSILE DI MONOBLOCCO SERVIZIO IGIENICO CHIMICO	6
N.P. 8	NOLO MENSILE DI MONOBLOCCO SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PER DISABILI	7
N.P. 9	DIRITTO DI CHIAMATA	7
N.P. 10	RIUNIONE PRELIMINARE DI COORDINAMENTO.....	7
N.P. 11	RIUNIONE A CALDO DI COORDINAMENTO	7
N.P. 12	FORNITURA DI RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE IN PANNELLI PREFABBRICATI.....	8
N.P. 13	FORNITURA DI BASAMENTO IN CALCESTRUZZO PER LA POSA DEI PANNELLI DI RECINZIONE PROVVISORIA	8
N.P. 14	POSA IN OPERA DI RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE IN PANNELLI PREFABBRICATI.....	8
N.P. 15	SMONTAGGIO (RECUPERO) O RIMOZIONE DI RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE IN PANNELLI PREFABBRICATI.....	9
N.P. 16	NOLEGGIO DI RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE COMPLETA DI EVENTUALI PANNELLI DI SEGNALE D'INGOMBRO (PER I PRIMI 180 GIORNI).....	9
N.P. 17	NOLEGGIO DI RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE COMPLETA DI EVENTUALI PANNELLI DI SEGNALE D'INGOMBRO (PER OGNI SEMESTRE OLTRE IL PRIMO).	10
N.P. 18	FORNITURA DI RETE DA CANTIERE IN PLASTICA DI COLORE ARANCIO	10
N.P. 19	TRANSENNA "SANT'ANDREA" CONFEZIONATA SU MISURA	10
N.P. 20	TRANSENNA "STORICA" CONFEZIONATA SU MISURA, ANCHE CON PIANTONI NON ORTOGONALI AL MANCORRENTE	11
N.P. 21	RIMOZIONE DI TRANSENNE IN ACCIAIO A DUE O TRE PIANTONI E SU QUALSIASI PAVIMENTAZIONE O MANUFATTI IN CLS.....	11
N.P. 22	POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM.150 A CM 300	11
N.P. 23	POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM 301 A CM 400	11

N.P. 24	POTATURA DI SIEPI CON PERIMETRO MEDIO DI SEZIONE DA CM 401 A CM 600.....	12
N.P. 25	SPOLLONATURA E/O SFALCIO ERBA ALLA BASE DI SOGGETTI ARBOREI.....	12
N.P. 26	DISERBO E/O PULIZIA FOGLIE E/O CONCIMAZIONE MANUALE DI TAPPEZZANTI	12
N.P. 27	PROVVISTA DI TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI	12
N.P. 28.005	POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE ESCLUSA LA PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO.....	13
N.P. 28.010	POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO.....	13
N.P. 29	SOSTITUZIONE DI ASSE DI PANCA A TRE ASSI TIPO CITTÀ DI TORINO	14
N.P. 30	VERNICIATURA DI PANCA A TRE ASSI TIPO CITTÀ DI TORINO	14
N.P. 31	BAGNAMENTO ALBERI CON BUCA MT 1,50 X 1,50 X 0,90 E SUPERIORI	14
N.P. 32	BAGNAMENTO ALBERI CON BUCA DIMENSIONE MAX MT. 1,00 X 1,00 X 0,80.....	14
N.P. 33	BAGNAMENTO ARBUSTI E SIEPI	15
N.P. 34	SFALCIO ERBA - TAPPETI ERBOSI ORNAMENTALI	15
N.P. 35	SFALCIO ERBA - BANCHINE, VIALI INERBITI	16
N.P. 36	SFALCIO ERBA - ESTENSIVO E PAESAGGISTICO	16
N.P. 37	SFALCIO ERBA - MAGGIORAZIONE AI PREZZI N.P. 34, N.P. 35, N.P. 36.	16
N.P. 38	TRATTAMENTO ANTISCRIITA DI SUPERFICI MURARIE ESTERNE	16
N.P. 39	FORNITURA E SOSTITUZIONE ASSE PER PANCA A TRE ASSI.....	17
N.P. 40	FORNITURA E SOSTITUZIONE ASSE PER PANCA A 23/24 LISTELLI	17
N.P. 41	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	18
	<i>Ripristino gruppo segnaletico composto da 1 sostegno.....</i>	<i>18</i>
N.P. 42	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	18
	<i>Gruppo segnaletico composto da 1 sostegno con sostituzione completa del sostegno.....</i>	<i>18</i>
N.P. 43	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	19
	<i>Sostituzione o fissaggio o corretto orientamento di un pannello integrativo o di un segnale stradale.....</i>	<i>19</i>
N.P. 44	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	19
	<i>Segnale con delineatore d'ostacolo abbattuto o mancante</i>	<i>19</i>
N.P. 45	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	19
	<i>Posa, rimozione o spostamento di dissuasori di sosta tipo "panettoni" in CLS</i>	<i>19</i>
N.P. 46	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	20

	<i>Manufatti tipo visual o transenne</i>	<i>20</i>
N.P. 47	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	20
	<i>Posa o recupero di tabelloni di preavviso tipo "Castorino"</i>	<i>20</i>
N.P. 48	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	20
	<i>Esecuzione, ripasso o cancellatura di stallo (in linea, a pettine o a spina)</i>	<i>20</i>
N.P. 49	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	21
	<i>Esecuzione o ripasso o cancellatura di barre d'arresto, scritte STOP-TAXI o serie triangolini</i>	<i>21</i>
N.P. 50	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	21
	<i>Posa o recupero di elemento di dosso artificiale o cordolo in gomma riciclata danneggiato o divelto</i>	<i>21</i>
N.P. 51	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	22
	<i>Esecuzione ripasso o sopra verniciatura di segnaletica orizzontale</i>	<i>22</i>
N.P. 52	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	22
	<i>Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso</i>	<i>22</i>
N.P. 53	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	22
	<i>Posizionamento o recupero di paline mobili</i>	<i>22</i>
N.P. 54	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	23
	<i>Eliminazione di segni sulla carreggiata mediante mezzo meccanico (fresatrice, pallinatrice)</i>	<i>23</i>
N.P. 55	PRONTO INTERVENTO SU SEGNALETICA STRADALE.	23
	<i>Esecuzione ripasso o sopra verniciatura di segnaletica orizzontale</i>	<i>23</i>
N.P. 56	MAGGIORAZIONE DEI COSTI DELLA MANO D'OPERA EDILE ED AFFINE.	23
N.P. 57	QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' GIORNALIERA E NOTTURNA FESTIVA.	25
N.P. 57.A10	QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA SABATO E DOMENICA	25
N.P. 57.A20	QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA INFRASETTIMANALE	25
N.P. 57.A30	QUOTA FISSA PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA PER GIORNI FESTIVI SUCCESSIVI AL PRIMO	25

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 Città di Torino – Anno 2010, 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. 18 del 08/02/2010 n° mecc. 2010 00624/111) per tutti i nuovi prezzi, con aggiornamento dei N.P. 10, N.P. 11, N.P. 14, N.P. 28.005, N.P. 28.010, N.P. 38, N.P. 39 e N.P. 40 sulla base dei costi della manodopera **in vigore dal 01/10/2010** (come riportati sul prospetto n. 211 del Collegio Costruttori Edili) – Foglio n. 193);

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 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 magazzino	0,53
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	1,12

trasporto in discarica dei materiali di risulta.	
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 reciprocatore 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	11,21

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.	
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 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. 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 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.	
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-segnale 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 zebraure 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 Prezzo totale CAD (CADAUNO)	3,88 0,02 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 (€)
<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. 57.A10</p> <p><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).</p>	311,00
<p>N.P. 57.A20</p> <p><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).</p>	191,00
<p>N.P. 57.A30</p> <p><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).</p>	116,00