

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
	NOLI		
1	Prestazione di un operatore con mini escavatore 1,2/1,5 tonn.	ore	48,00
1.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 7	ore	1,44
2	Prestazione di un operatore con mini escavatore 1,8/2,5 tonn. Provvisto di autocarro da 5 tonn.)	ore	80,00
2.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 8	ore	2,40
3	Noleggio di autocarro funzionante con conducente con portata oltre 100 qli.	ore	46,00
3.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 9	ore	1,38
4	Nolo di rullo compressore vibrante da 8/10 tonn. funzionante con conducente	ore	47,00
4.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 10	ore	1,41
5	Noleggio escavatore, con rotazione della potenza non inferiore a hp 140 funzionante con conducente	ore	56,00
5.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 11	ore	1,68
6	Nolo di escavatore tipo terna compreso operatore, carburante e lubrificante; per ogni ora di lavoro	ore	45,00
6.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 12	ore	1,35
7	NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a ml. 13 dal piano viabile	ore	68,00
7.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 13	ore	2,04
8	Nolo di gru semovente gommata della portata fino a 35 tonnellate, compreso operatore, carburante, ecc; per ogni ora di lavoro	ore	113,00
8.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 14	ore	3,39
9	MACCHINA CANAL-JET PER ESPURGO DI TOMBINI, ATTRAVERSAMENTI ECC. compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora di effettivo lavoro	ore	70,00
9.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 15	ore	2,10
10	Nolo di attrezzatura autocarrata mobile costituita da autospurgo e canal- Jet con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato	ore	95,00
10.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 16	ore	2,85
11	Nolo di escavatore o pala meccanica per lo sgombero neve, o sgombro frane della potenza oltre 100 HP, dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato, per prestazioni di lavoro durante le ore diurne. DELLA CAPACITA' oltre mc 0,75: PER OGNI ORA DI LAVORO	ore	49,00
11.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 17	ore	1,47
12	Nolo di apripista (bulldozer) della potenza di almeno 100 CV compreso operatore, carburante e lubrificante; per ogni ora di lavoro FINO A 110 HP	ore	45,00
12.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 18	ore	1,35
13	Nolo di dumper, compreso operatore, carburante e lubrificante	ore	38,00
13.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 19	ore	1,14
14	POMPA COMPLETA DI MOTORE compresi: tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. DELLA POTENZA oltre 10 CV	ore	30,00
14.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 20	ore	0,90
15	idem c.s. ...DELLA POTENZA OLTRE CV 25	ore	37,00
15.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 21	ore	1,11
16	Nolo di martello demolitore del peso minimo di kg 10 collegato a motocompressore d'aria compreso operatore ed ogni altro onere; per ogni ora di lavoro	ore	23,00
16.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 22	ore	0,69
17	NOLO DI ATTREZZATURA CON FIAMMA OSSIDRICA, COMPRESO OPERATORE	ore	40,00
17.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 23	ore	1,20
18	Nolo di trattore gommato munito di braccio con attrezzatura falciante a barre od a martelli compreso conducente, carburante e lubrificante	ore	32,00

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
18.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 24	ore	0,96
19	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO DELLA POTENZA DI 3 KW	ore	13,00
19.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 25	ore	0,39
20	NOLO DI AUTOCARRO PESANTE PER IDROLAVAGGIO AD ALTA PRESSIONE data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro	ore	158,00
20.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 26	ore	4,74
21	NOLO DI AUTOGRU DA 5 A 10 TONN. data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante	ore	46,00
21.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 27	ore	1,38
22	AUTOGRU DA 11 A 22 TONN. data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante	ore	56,00
22.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 28	ore	1,68
23	AUTOGRU DA 23 A 80 TONN. data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante	ore	79,00
23.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 29	ore	2,37
24	NOLO DI MOTOSALDATRICE MECCANICA	ore	26,00
24.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 30	ore	0,78
25	Nolo di autospazzatrice con spazzole rotanti ad acqua con recupero di materiale di risulta meccanico o ad aspirazione compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico	ore	80,00
25.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 31	ore	2,40
26	Complesso per l'idrodemolizione ad altissima pressione (180 MPA) di superfici di calcestruzzo orizzontali d'estradosso ammalorate, compreso consumi, energia e manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	ore	282,00
26.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 32	ore	8,46
27	Macchina ed attrezzatura di compressione d'aria (SABBIATRICE PNEUMATICA), per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, sia orizzontali che verticali o comunque disposte, comprese le fonti di energia e la manod'opera per il funzionamento e la manutenzione	ore	21,00
27.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 33	ore	0,63
28	Macchina perforatrice (carotatrice) a corona diamantata del diametro di mm 100 -220, per l'esecuzione di fori sia verticali che orizzontali, in calcestruzzi, anche armati, per la creazione di drenaggi o l'esecuzione di prove o campioni, compresa l'energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione	ore	24,00
28.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 34	ore	0,72
29	Noleggio di piattaforma aerea per altezze sino a m. 40 e' sbraccio sino a m. 20, montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, certificati di collaudo di tutti gli Enti preposti per lo svolgimento di ispezioni quali impalcati, pile, pareti rocciose, etc. l'esecuzione di lavori quali manutenzione, disgancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc.	ore	146,00
29.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 35	ore	4,38
30	MULETTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA 40 Q.LI compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	ore	37,00
30.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 36	ore	1,11
LAVORI A MISURA			
31	Espurgo di fossi di guardia, cunette, bordi di strade, cunette ad embrici su scarpate, banchine pavimentate su ponti e manufatti con impiego di mezzi sia meccanici che a mano, idonei a ripristinare l'originaria sagoma e pendenza, fino a completa pulizia delle superfici e rifunzionalizzazione delle eventuali opere di raccolta o smaltimento delle acque, compreso ogni onere per il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta delle superfici trattate fino a ml. 2 di sviluppo (codice lavorazioni 06 003 002)	ml	2,00
31.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 37	ml	0,06

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
32	Sfalci di erba ed arbusti eseguito con trattore gommato munito di braccio idraulico snodato di idonea lunghezza o falciatritratrice lungo le banchine laterali, le aree a verde e le scarpate di qualunque dimensione sia in rilevato che in trincea compreso l'onere della rifinitura attorno ad ostacoli fissi in genere eseguito con mezzi meccanici compreso ogni onere per conducente, carburante, lubrificante, la manutenzione ordinaria del mezzo e piccole riparazioni, compreso altresì l'onere del pilotaggio del traffico e dell'allontanamento del materiale di risulta dalla sede stradale e da pertinenze di proprietà dell'Amministrazione compreso altresì l'onere della stipula di apposite assicurazioni per eventuali danni a terzi nonché ogni altro onere necessario (codice lavorazioni 06 003 002)	mq	0,10
32.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 38	mq	0,01
33	Taglio di erbe infestanti, rovi ed arbusti, di bordi o scarpate stradali eseguito con trattore gommato munito di braccio idraulico snodato di idonea lunghezza ed attrezzo trinciatore-sfibratore, completamente manuale con decespugliatore/motosega ove occorra, lungo le banchine laterali, le aree a verde e le scarpate di qualunque dimensione sia in rilevato che in trincea compreso l'onere della rifinitura attorno ad ostacoli fissi in genere eseguito con mezzi meccanici compreso ogni onere per conducente, carburante, lubrificante, la manutenzione ordinaria del mezzo e piccole riparazioni, compreso altresì l'onere del pilotaggio del traffico e dell'allontanamento del materiale di risulta dalla sede stradale e da pertinenze di proprietà dell'Amministrazione compreso altresì l'onere della stipula di apposite assicurazioni per eventuali danni a terzi nonché ogni altro onere necessario (codice lavorazioni 06 003 002)	mq	0,50
33.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 39	mq	0,04
34	Ripulitura di pertinenze stradali da arbusti o alberi di piccole dimensioni (diametro del tronco ad un metro dal terreno inferiore a cm. 20) eseguito con mezzi meccanici o a mano compreso l'allontanamento del materiale di risulta dalle pertinenze stradali ed il carico, lo scarico e trasporto in discarica (codice lavorazioni 06 003 002)	mq	1,50
34.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 40	mq	0,12
35	Sbanchinamento del ciglio stradale e di tutta la banchina non pavimentata in terra con regolarizzazione e livellazione compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, della ricostruzione delle bocchette di scolo, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.	m	2,00
35.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 41	m	0,16
36	Apertura ed approfondimento di bocchette di scolo sulle banchine non pavimentate ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.	cad	1,50
36.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 42	cad	0,12
37	Rimozione di tabelloni pubblicitari abusivi di varie dimensioni, compreso ogni onere per lo smontaggio delle tabelle e relativi sostegni infissi su terreno o manufatti l'installazione della eventuale regolamentare segnaletica o pilotaggi del traffico, il carico, trasporto e scarico a deposito presso magazzini provinciali indicati dalla Direzione Lavori. Per ogni mq. di tabellone rimosso.	mq	26,00
37.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 43	mq	2,08
38	Riquotatura di barriera stradale a quella regolamentare mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino provinciale l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per la fornitura e l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, compresa la fornitura del materiale eventualmente mancante o non riutilizzabile.	m	25,00
38.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 44	m	2,50

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
39	Potatura di ritorno ed di rimonda del secco di alberi di qualsiasi dimensione quali platani, tigli, pioppi, pinus in varietà ecc., in condizioni di particolare difficoltà per la presenza di intenso traffico, linee elettriche, telefoniche, abitazioni, eseguibili, data l'estrema pericolosità, solo con gru ed attrezzatura idonea, compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale legnoso di risulta ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro e per l'installazione della segnaletica necessaria. Per alberi di qualsiasi dimensione. L'intervento dovrà essere comprensivo delle seguenti operazioni: rimonda generale del secco; eliminazione dei polloni basali e dei riscoppi al tronco; potatura di diradamento nelle parti interne della chioma; leggera potatura di contenimento delle parti esterne della chioma, in particolare per quanto riguarda i rami più bassi in direzione della strada (potatura di innalzamento); potatura di alleggerimento su branche codominanti, specialmente se con corteccia interclusa alle biforcazioni, o fuse fra loro, asportazione dei vecchi monconi di ramo (residuo di precedenti potature) ormai morti.	cad	230,00
39.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 45	cad	18,40
40	Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza e dimensioni pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta, taglio del tronco a cm 10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di intenso traffico, con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa	cad	320,00
40.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 46	cad	25,60
41	Fornitura e infissione di pali in legno per costruzione di paratia semplice per il contenimento di scarpate stradali terrose, del diametro in testa di 18/20 cm e della lunghezza di 5-5,50 m da infiggersi con battipalo meccanico fino al di sotto del livello del piano viabile con interesse a discrezione della direzione lavori, comprese filagnole di legno colleganti tutte le teste dei pali per un'altezza di almeno cm 60 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso di scortecchiatura per almeno 1,50 m. Compreso la riprofilatura delle scarpate e dell'arginello stradale anche con eventuale riporto di terreno vegetale. Palo di legno a interesse di 1 metro.	cad	72,00
41.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 47	cad	5,76
42	Espurgo di fossi di guardia, cunette, bordi di strade, cunette ad embrici su scarpate , banchine pavimentate su ponti e manufatti con impiego di mezzi sia meccanici che a mano, idonei a ripristinare l'originaria sagoma e pendenza, fino a completa pulizia delle superfici e rifunzionalizzazione delle eventuali opere di raccolta o smaltimento delle acque, compreso ogni onere per il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta delle superfici trattate fino a ml. 1,5 di sviluppo	ml	2,20
42.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 48	ml	0,18
43	Smontaggio di barriera spartitraffico incidentata comunque costituita compreso ogni onere ed magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà della Provincia	m	20,00
43.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 49	m	1,60
44	Ripristino e allineamento di barriere metalliche esistenti in acciaio zincato a doppia onda mediante smontaggio, rialzo, e rimontaggio dei sostegni, delle fasce metalliche della bulloneria e dei catadiottri, compreso la sostituzione dei montanti h. cm. 195 e dei correnti danneggiati ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto	ml	46,00
44.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 50	ml	3,68
45	Ripristino e allineamento di barriere metalliche esistenti in acciaio zincato a tripla onda mediante smontaggio, rialzo, e rimontaggio dei sostegni, delle fasce metalliche della bulloneria e dei catadiottri, compreso la sostituzione dei montanti h. cm. 195 e dei correnti danneggiati ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto	ml	69,00
45.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 51	ml	5,52
46	Maggiorazione da applicare alla voce di elenco prezzi n. 53 e 54 per la rimozione di piantana danneggiata annegata in cls e ripristino della stessa con piantana munita di piastra compreso l'ancoraggio con tasselli chimici e la regolarizzazione del piano di posa	ml	43,00
46.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 52	ml	3,44

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
47	Fornitura e posa in opera di inerte misto granulare proveniente da fresature del piano viabile , a formazione e regolarizzazione di arginello stradale, compreso la stesa con mezzi meccanici o a mano e la successiva rullatura, compresi gli operatori ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Spessore variabile in relazione al dislivello da colmare fra arginello e piano viabile.	mc	99,00
47.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 53	mc	7,92
48	Fornitura e posa in opera di inerte stabilizzato , a formazione e regolarizzazione di arginello stradale, compreso la stesa con mezzi meccanici o a mano e la successiva rullatura, compresi gli operatori ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Spessore variabile in relazione al dislivello da colmare fra arginello e piano viabile.	mc	130,00
48.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 54	ml	3,90
49	Costruzione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, per rappezi e/o ricariche con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm (CB 6 USURA 50-70 CB 8 USURA 50-70 CB 12,5 USURA 50-70) con bitume tal quale penetrazione 50/70 posto in opera con vibrofinitrice o a mano ove occorra e rullato con rullo da 7t., compreso mano di attacco con emulsione bituminosa al 60%	mq/cm	1,50
49.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 55	mq/cm	0,12
50	Fresatura di conglomerato bituminoso , fino alla profondità di cm. 20 dall'attuale piano viabile, eseguita con fresatrice meccanica, compresi il caricamento su autocarro, pulizia del sottofondo, trasporto con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore, per fresature eseguite a tratti aventi larghezza minima m. 2,50 e lunghezza minima m. 10,00	mq/cm	0,40
50.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 56	mq/cm	0,03
51	Conglomerato cementizio RcK 250 , cemento Tipo 325, consist. plastica, D max 22 mm., posto in opera, semplice od armato per rifinanco e copertura tubazioni, per rivestimento fossi, per platee di fondo e rivestimento cunette stradali ecc., compreso la lisciatura a ferro con spolvero di cemento, le casserature, il disarmo, gli scavi sia di sbancamento che a sezione obbligata, la rimozione della vegetazione arborea ed arbustiva con l'apparato radicale, il carico e scarico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, per lavorazione eseguita in alveo, su scarpate ed in prossimità di traffico intenso	mc	250,00
51.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 57	mc	20,00
52	Espurgo di fossi di guardia con impiego di mezzi sia meccanici che a mano, idonei a ripristinare l'originaria sagoma e pendenza, fino a completa pulizia delle superfici e rifunzionalizzazione delle eventuali opere di raccolta o smaltimento delle acque, compreso la sistemazione, la risagoma e la profilatura dell'arginello stradale, compreso ogni onere per il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta (codice lavorazioni 06 003 002)	ml	5,50
52.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 1	ml	0,17
53	Ripristino e allineamento di barriere metalliche esistenti in acciaio zincato a tripla onda del tipo su opere d'arte mediante smontaggio, allineamento, e rimontaggio dei sostegni, delle fasce metalliche della bulloneria e dei catadiottri, compreso la sostituzione dei montanti e dei correnti danneggiati ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto	ml	155,00
53.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 2	ml	12,40
54	Fornitura e posa in opera di pietrame squadrato di materiale trachitico della pezzatura di t. 1-1,5 a formazione di scogliera	mc	31,00
54.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 3	cad	2,48
55	Trattamento funzionale delle buche (interventi puntuali) non maggiori di 0,5 mq. Fornitura e posa in opera di conglomerati idonei evitando, ove possibile, l'impiego di conglomerati a freddo in sacchi, per la riparazione di interventi puntuali delle dimensioni massime di 0,5 mq. Gli interventi dovranno garantire una durata maggiore dei 6 mesi, in previsione del rifacimento del tratto interessato. Nel trattamento è compreso il taglio e rimozione del materiale interessato dalla buca (anche con attrezzature automatiche) la pulizia del cavo e il suo ripristino in conglomerato bituminoso a caldo o con emulsione anche modificata ed adatta allo scopo. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Ogni turno di lavoro verrà anche compensato con l'applicazione del "compenso minimo per chiamata" di cui alla successiva voce di N.E.P. 5	cad	8,00
55.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 4	cad	0,64
56	Compenso minimo per chiamata per esecuzione trattamento funzionale delle buche (interventi puntuali) di cui alla voce di N.E.P. 4	cad	660,00

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
56.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 5	mq	52,80
57	Esecuzione di rappezi localizzati con superficie superiore a 0,5 mq. I rappezi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento del fondo anche con apporto di materiale prebitumato fine ed impregnazione con emulsione acida al 60% di tutte le superfici orizzontali e verticali. Seguirà il riempimento e la compattazione. Non si dovranno superare i 10 cm. per ogni strato data la difficoltà di ben compattare spazi ridotti. Potrà essere previsto l'impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 20%. Dopo la stesa della mano di attacco andrà steso il conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE, di riempimento che non dovrà essere a freddo (bitumi flussati), ma a caldo preferibilmente modificato con plastomeri, aggiunti nel mescolatore (3-4 kg/t di conglomerato bituminoso). I rappezi fatti in condizioni climatiche avverse potranno essere realizzati con materiali a freddo, ma le riparazioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo.	mq	25,00
57.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 6	mq	2,00
58	Ripresa in breccia della muratura , inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia dosata con q.li. 4 di cemento tipo 32,5R, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe, eventuali ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di circa m. 3,5 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	580,00
58.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 7	mq	46,40
59	Stuccatura di murature di pietrame esistenti con malta cementizia dosata con q.li. 4 di cemento tipo 32,5R, compresi pulitura e lavaggio delle connessioni, stilatura a ferro, compresi eventuali ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di circa m. 3,5 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	30,00
59.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 8	mq	2,40
60	Ponteggio tubolare in acciaio , esterno di facciata o interno, per altezze superiori a m 4 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è a mq in proiezione verticale di facciata	mq	12,00
60.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 9	mq	0,96
61	Compenso minimo per chiamata comprensivo di installazione/rimozione di cantiere. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	cad	550,00
61.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 10	cad	44,00
62	Fornitura e posa in opera di paracarri, delineatori di margine stradale, in P.V.C. Di tipo omologato compreso il tracciamento, la creazione del foro, il montaggio a regola d'arte con costimamento in misto litoide granulometricamente stabilizzato	cad	13,00
62.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 11	cad	1,04
63	Posa in opera di paracarri, delineatori di margine stradale, in P.V.C., posti in nostro magazzino o già nella sede stradale, compreso il tracciamento, la creazione del foro, il montaggio a regola d'arte con costimamento in misto litoide granulometricamente stabilizzato	cad	6,00
63.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di N.E.P. 11	cad	0,48
SEGNALETICA VERTICALE			
64	Segnali stradali posti in opera completi di piantana cartello in alluminio pellicola cl. 2 attacchi e bulloneria zoccolo di fondazione in cls e raccordi, per segnali triangolari o circolari o delineatori speciali di ostacolo completi, compresa l'eventuale rimozione dello zoccolo di fondazione peesistente ed il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta (compresa la fornitura del cartello)	cad	100,00
64.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 58	cad	8,00
65	Segnali stradali posti in opera completi di piantana cartello in alluminio pellicola cl. 2 attacchi e bulloneria zoccolo di fondazione in cls e raccordi, per segnali triangolari o circolari o delineatori speciali di ostacolo completi, compresa l'eventuale rimozione dello zoccolo di fondazione peesistente ed il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta (esclusa la fornitura del cartello)	cad	70,00
65.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 59	cad	5,60

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
66	Segnali stradali posti in opera completi di piantana cartello in alluminio pellicola cl. 2 attacchi e bulloneria zoccolo di fondazione in cls e raccordi, per segnali di preavviso, posti anche su più piantane e con puntoni, compresa l'eventuale rimozione dello zoccolo di fondazione peesistente ed il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta (esclusa la fornitura del cartello)	mq	60,00
66.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 60	mq	4,80
67	Segnali stradali posti in opera completi di piantana cartello in alluminio pellicola cl. 2 attacchi e bulloneria zoccolo di fondazione in cls e raccordi, per segnali di preavviso, posti anche su più piantane e con più puntoni compresa l'eventuale rimozione degli zoccoli di fondazione peesistenti ed il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta (compresa la fornitura del cartello)	mq	180,00
67.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 61	mq	14,40
68	Impiego di squadra tipo formata da un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con autogrù munita di cestello, compresa tutta l'attrezzatura necessaria per il ripristino di segnaletica stradale (trivella, generatore, martello demolitore, ecc.) ed il calcestruzzo per getto per interventi programmati sulle strade di competenza della Provincia effettuati dal lunedì al venerdì. Compreso il trasporto in luogo di personale (esclusa la fornitura del cartello)	mq	70,00
68.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 62	mq	5,60
69	Rimozione di cartelli stradali di varie dimensioni, compreso ogni onere per lo smontaggio delle tabelle e relativi sostegni infissi su terreno o manufatti l'installazione della eventuale regolamentare segnaletica o pilotaggi del traffico, il carico, trasporto e scarico a deposito presso magazzini provinciali indicati dalla Direzione Lavori. Per ogni mq. di cartello rimosso.	mq	60,00
69.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 63	mq	4,80
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
70	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare		
70.1	per strisce di larghezza di cm.12	ml	0,38
70.2	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 64.1	ml	0,03
70.3	per strisce di larghezza di cm.15	ml	0,43
70.4	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 64.3	ml	0,03
71	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto , per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni	mq	3,50
71.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 65	mq	0,28
72	Segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare		
72.1	per strisce di larghezza di cm.12	ml	0,30
72.2	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 66.1	ml	0,02
72.3	per strisce di larghezza di cm.15	ml	0,35
72.4	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 66.3	ml	0,03
75	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di ripasso , per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni	mq	3,30
75.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 67	mq	0,26

Elenco Prezzi Unitari

Allegato al contratto per l'affidamento del servizio di pronto intervento e ripristino della sicurezza stradale e della viabilità alterata a seguito di sinistro stradale sulle strade di competenza della Città metropolitana di Bologna

n° art. EP	INDICAZIONE DEI NOLI E DELLA MANODOPERA	Unità di m.	PREZZO UNITARIO (€)
76	Cancellazione di segnaletica orizzontale eseguita mediante l'applicazione di idonea vernice nera coprente, con caratteristiche tecniche di aderenza di cui alle Norme Tecniche. Compresi materiali ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Per strisce e fasce	mq	2,90
76.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 68	mq	0,23
FORNITURE			
77	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo tipo invernale formato da graniglia basaltica e legante idoneo per operazioni urgenti in condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento, confezioni del peso di kg 25 compreso il trasporto e lo scarico presso deposito provinciale	t	240,00
77.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 69	t	7,20
78	Fornitura di assorbente stradale costituito da miscela di silicato e carbonato poroso di origine vulcanica per assorbimento rapido di oli, acidi e idrocarburi del piano viabile; caratteristiche del prodotto non tossico, non infiammabile, stabile al magazzinaggio e alla manipolazione senza bisogno di misure di prevenzione e protezione nonché assimilabile ai rifiuti urbani; dimensioni medie dei granuli mm 0,5/1; in confezioni da kg 25 determinato meccanicamenti compreso il trasporto e lo scarico presso deposito provinciale	t	2.200,00
78.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 70	t	66,00
79	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso 0/6, alla t. DESIGNAZIONE CE DEL PRODOTTO (UNI EN 13108) - CB 6 USURA 50-70 CB 8 USURA 50-70 CB 12,5 USURA 50-70	t	49,00
79.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 71	t	1,47
80	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso 0/6, confezionato con legante bituminoso modificato ad alta lavorabilità, denominato tipo LOWAL o similari, alla t. DESIGNAZIONE CE DEL PRODOTTO (UNI EN 13108) - CB 6 USURA 50-70 CB 8 USURA 50-70 CB 12,5 USURA 50-70	t	51,00
80.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 72	t	1,53
81	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato d'usura caricato su autocarro presso l'impianto di produzione con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm con bitume tal quale penetrazione 50/70 DESIGNAZIONE CE DEL PRODOTTO (UNI EN 13108) - CB 6 USURA 50-70 CB 8 USURA 50-70 CB 12,5 USURA 50-70	t	44,00
81.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 73	t	1,32
82	Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa acida al 60% compreso lo smaltimento del contenitore e degli eventuali residui bituminosi secondo le disposizioni di legge in vigore	t	390,00
82.1	Oltre a oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi alla voce di E.P. 74	t	11,70