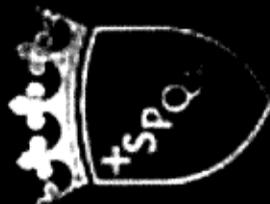
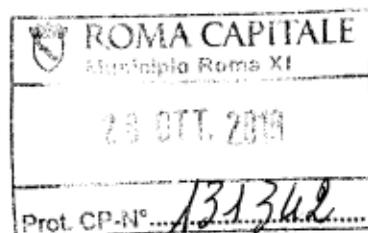


ROMA CAPITALE



Appalto lavori per il rifacimento di sedi stradali marciapiedi reti di raccolta acque chiare e pulizia caditoie nel territorio del Municipio XI da dicembre 2019 a aprile 2020 con onere di pronto intervento.

COMPUTO METRICO



Il Gruppo di progettazione

Funz. P.I. Anton
Funz. Arch. Rot
Geom. Alessan

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
APPALTO PER LAVORI PER IL RIFACIMENTO DI SEDI STRADALI, MARCIAPIEDI, RETI DI RACCOLTA ACQUE CHIARE E PULIZIA CADITOIE NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO XI DA NOVEMBRE 2019 A MARZO 2020 CON ONERE DI PRONTO INTERVENTO				
1	B 1.01.1.a.	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Presunti 3.800,00 mq x cm 15 = 57.000,00 mq/cm		
2	B 1.01.1.b.	per superfici inferiori a 3.000 mq 7.100,00 mq x cm 15 = 106.500,00		
3	B 1.05.17.	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa..... 3.800,00 mq + 7.100,00 mq = 10.900,00 mq		
4	B 1.05.14.a.	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione....con bitume tradizionale 3.800 00 mq della voce n.1 + 7.100,00 mq della voce n. 2 Sommano mq 10.900,00		
5	B 1.05.11.a.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).10.900,00mq x 0,12=mc 1.308,00		
6	B 1.05.16.	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 mq 7.100,00 mq x € 6,24 = € 44.304,00		
7	B 1.05.20.c.	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico. Voce n. 4 + voce n. 5 = 68.016,00+200.124,00		
8	A 3.03.5.c.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale .escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli 10.900,00 mq x 0,12 cm x peso specifico 2,2 = ton 2.877,60		
9	A 3.03.7.f	Compenso alle disc. autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito... fresature di strade		
Marciaiedi				
10	B 1.01.5.	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, gra....mpreso il carico su mezzo di trasporto		
11	A 3.01.15.j.	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori o nell'ambito del cantiere di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo (ml 250,00 x largh 2,00) = mq 500,00		
12	A 3.01.14.a.	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolaturamassi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati 500,00 mq x 0,15 h = mc 75,00		
a riportare				

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
	mq/cm	57.000,00	1,10		62.700,00	
	mq/cm	106.500,00	1,46		155.490,00	
					0,00	
	mq	10.900,00	1,40		15.260,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	10.900,00	6,24		68.016,00	
	mc	1.308,00	153,00		200.124,00	
					0,00	
	%	44.304,00	0,20		8.860,80	
					0,00	
	%	268.140,00	0,17		45.583,80	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ton	2.877,60	7,09		20.402,18	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ton	2.877,60	13,00		37.408,80	
					0,00	
	ml	500,00	8,45		4.225,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	500,00	3,62		1.810,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	75,00	72,30		5.422,50	
					625.303,08	

d'ordine	NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
	di tariffa				
			riporto		
13	C 1.10.22.c.	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 50			
14	A 3.01.4.a.	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzinon armato con ausilio di martello demolitore meccanico. MI 250,00x0,30x0,30=mc			
15	A 2.01.6.g.	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² eseguito con qualsiasi..... eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo Meccanico 250,00 x 0,40 x 0,40 =			
16	A 3.03.5.b.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche. $(500,00 \times 0,20) + (400,00 \times 0,15) + (250,00 \times 0,30 \times 0,30) + (250,00 \times 0,40 \times 0,40) = mcx1,5$			
17	A 3.03.5.c.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli $(500,00 \times 0,20 \times 0,25) * p.s. 2,5 = \text{Ton } 62,500$			
18	A 3.03.7.a.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere..... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili. Voce 16+ 17 = Ton $(333,750 + 62,500) = 396,250$			
19	A 3.03.7.g.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito.. mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni			
			a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					625.303,08	
					0,00	
					0,00	
	cad	10	198,84		1.988,40	
					0,00	
					0,00	
	mc	18,00	68,50		1.233,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	40,000	229,76		9.190,40	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	Ton	333,750	8,42		2.810,18	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	Ton	62,500	7,09		443,13	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ton	396,250	11,00		4.358,75	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					645.326,94	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli		
		oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi n. 10 * 1 mc x p.s. 1 =		
20	A 6.01.1.1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita		
		con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi		
		ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di		
		esposizione ambientale XC0. Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq		
		per massetto marciapiede (250,00x2,50)x0,16 + cordolo sottociglio (500x0,30x0,30) = mc		
21	A 6.02.2.	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di		
		conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso		
		ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm		
		Rete maglia 150 x 150 sezione 8 mm peso al mq = Kg 5,300 x mq 500 = Kg 2.650,00		
22	A 6.03.1.a.	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o disarmante disarmo, opere		
		di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola		
		d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo		
		per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di		
		Sotterraneo. 500,00 x 0,30 x 2 = mq 300,00		
23	B 1.05.5.	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello		
		spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura.		
24	B 1.06.1.b.	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo		
		lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo),		
		compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il		
		lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm		
		Opere Fognatizie		
25	A 2.01.6.g.	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico		
		veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo,		
		dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mmq eseguito con		
		qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua		
		tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con l'uso di		
		martello demolitore applicato al mezzo meccanico. 250,00 ml x h 0,20 x 0,50 = mc 25,000		
26	A 2.01.5.a.	Scavo a sezione obbl., all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicol.		
		olare fino alla prof. di 2,00 m dal piano di sbancamento, in mancanza di questo, dall'orlo del		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					645.326,94	
					0,00	
	Ton	10,00	60,00		600,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	145,00	114,12		16.547,40	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	Kg	2.650,00	1,43		3.789,50	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	300,000	22,49		6.747,00	
					0,00	
	mq	500,000	12,20		6.100,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	500,000	36,56		18.280,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	25,000	229,76		5.744,00	
					0,00	
					0,00	
					703.134,84	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ²		
		(argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui		
		mezzi di trasporto. 250,00 ml x h 1,20 x 0,50 = mc 150,00		
27	B 2.3.15.b.4.	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere		
		e ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi		
		alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e		
		compensatoClasse di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm		
28	A 6.01.1.1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita		
		con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi		
		ponteggi.....Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione		
		C 12/15 - Rck 15 N/mm ² ,rinfianco tubolare ((0,60x0,60)-(0,16*0,16*3,14))xml 200,00= mc		
29	A 2.02.3.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le		
		specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico.....miscela betonabile, comprensivo		
	conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul		
		luogo di impiego 0,60h x 200,00ml x 0,50 = mc 60,000		
30	B 1.01.10.a.	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante		
		scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro.....del peso fino a 100 kg		
31	B 2.5.4.	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563,		
		conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato.....		
32	B 2.5.8	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN		
		1563, conforme alla UNI EN 124....		
33	B 2.4.6.	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito		
		e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e prolunga.		
		Il pozzetto avrà misure.....		
34	B 1.01.11.a.	Pulizia di cad. stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta		
		Escluso l'onere della discarica a mano		
35	B 1.01.11.b.	con canaljet		
36	A 3.03.5.b.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del		
		formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque		
	compreso il carico effettuato da pale meccaniche mc. 175,00 *p.s. 1,5 = Ton 262,500		
37	A 3.03.7.a.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri,		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					703.134,84	
					0,00	
					0,00	
	mc	150,000	16,49		2.473,50	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	200,000	37,61		7.522,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	55,923	116,12		6.493,78	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	60,000	59,80		3.588,00	
					0,00	
	cad	30,00	78,27		2.348,10	
					0,00	
	cad	10,000	81,61		816,10	
					0,00	
	cad	10,00	213,03		2.130,30	
					0,00	
					0,00	
	cad	8	245,06		1.960,48	
					0,00	
	cad	80	100,15		8.012,00	
	cad	85,000	99,95		8.495,75	
					0,00	
					0,00	
	ton	262,500	8,42		2.210,25	
					0,00	
					749.185,10	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni		
		per rifiuti speciali inerti, rifiuti inerti non recuperabili		
		Plantumazione nuove alberature		
38	A 2.01.6.g.	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico		
		veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo,		
		dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con con l'uso di		
		martello demolitore applicato al mezzo meccanico. n.10 x h 0,20 x l 1,20 x 1,20 = mc 2,880		
39	A 2.01.5.a.	Scavo a sezione obbl., all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicol.		
		olare fino alla prof. di 2,00 m dal piano di sbancamento, senza il carico sui		
		mezzi di trasporto. n.10 x h 0,80 x l 1,20 x L 1,20 = mc 11,520		
40	A 3.03.5.b.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del		
		...compreso il carico effettuato da pale meccaniche mc. 2,880 + mc. 11,520 x p.s. 1,5 = Ton		
41	A 3.03.7.a.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri,		
	per rifiuti speciali inerti, rifiuti inerti non recuperabili		
42	C 2.01.04	Acer campestre altezza 3,50/4,00 ml circonferenza fusto 18/20		
43	C.S.1	Nel caso di impianto di specie arboree di limitate quantità, o a completamento di opere edili		
		o in viali stradali i prezzi riportati subiscono un aumento del 30%.		
44	A 6.03.1.a.	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o disarmante disarmo, opere		
		di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola		
		d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo		
		per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di		
		Sotterraneo. Cordolo bordo cigliatura alberi 1,20 x 4 x n. 10 = ml 48,00 x 0,20 x 2 = mq 19,20		
45	A 6.01.1.1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita		
		con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi		
		ponteggi....Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione		
		C 12/15 - Rck 15 N/mmq.rinfiacco tubolare ml 48,00 x h 0,20 x l 0,20 = mc 1,920		
46	B 1.06.1.a.	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo		
		lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo),		
		compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il		
		lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm		
47	C 1.02.1.b.	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					749.185,10	
					0,00	
	ton	262,500	11,00		2.887,50	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	2,880	229,76		661,71	
					0,00	
					0,00	
	mc	11,520	16,49		189,96	
					0,00	
	ton	21,600	8,42		181,87	
					0,00	
	ton	21,600	11,00		237,60	
	cad	10	269,410		2.694,10	
					0,00	
	%	2.694,10	0,30		808,23	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	19,200	22,49		431,81	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mc	1,920	116,12		222,95	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	48,000	36,56		1.754,88	
					0,00	
					759.255,71	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura:		
		con mezzi meccanici n. 10 x 1,20 x 1,20 x 1,00 = mc 14,400		
		Sfalci		
48	C 1.01.03	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato		
49	A 3.03.7.g.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiutidemolizioni per rifiuti verdi		
		Opere di Pronto Intervento		
50	S 1.01.5.27	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm. infissi nel terreno a distanza non superiore a m. 1,00 e rete in plastica stampata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.		
51	N.P. 14	Riparazione di buche sulla pavimentazione di strade o marciapiedi con conglomerato bitum. a freddo idrofugo applicabile anche in presenza di acqua previa pulizia della sede stradale dalla breccia, eliminazione dei pezzi di conglomerato saltati,.....a d'arte fino a formare uno strato ben consolidato dello spessore medio di cm 5 e privo di parti in sovrapposizione composto da aggregati basaltici di granulometria 0 - 6 mm, filler, legante bituminoso modificato con add. polimerico anti stripping atossico; tale additivo deve permettere la formazione sulla miscela di un film, che rompendosi durante la compattazione.....Non saranno contabilizzate buche di dim. inferiori a cm 20 x 20 e superiori a mq 4,00 se non espressamente e preventivamente autorizzate dalla D.L. . La presente voce è già comprensiva del materiale e dell'aumento del 17 % per lavori effettuati in soggezione di traffico e di ogni altro onere per avere il lavoro finito e realizzato in perfetta regola d'arte.		
52	N.P. 16	Riparazione di buche sulla pavimentazione di stradale o marciapiedi con "CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO", previo trasporto in cantiere del materiale, pulizia della sede stradale dalla breccia, eliminazione dei pezzi saltati, fresatura da 2 cm per irruvidimento della superficie da trattare, carico del materiale, bitumatura, palessaggio del conglomerato rullatura a perfetta regola d'arte ben consolidato dello spessore medio di cm 5. Non saranno contabilizzate buche di dim. inferiori a cm 20 x 20 e superiori a mq 4,00 se non espressamente e preventivamente autorizzate dalla D.L.		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					759.255,71	
					0,00	
	mc	14,400	27,59		397,30	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	10.000,000	1,22		12.200,00	
					0,00	
					0,00	
	ton	80,000	60,00		4.800,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	1.500,000	3,78		5.670,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	400,000	24,04		9.616,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					791.939,01	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
	La presente voce è		
		già comprensiva del materiale e dell'aumento del 17 % per lavori effettuati in soggezione		
		di traffico e di ogni altro onere per avere il lavoro finito e realizzato in perfetta		
		regola d'arte.		
		Segnaletica		
53	B 1.10.1.	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori:		
		bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per		
		l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso		
		ogni altro onere per l'esecuzione.		
54	B 1.10.2.	Attraversamento pedonale in corrisp. di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecc		
		direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità		
		non inferiore a 1 Kg./mq comp. ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la		
		superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involucro.		
55	B 1.10.3.	Verniciature di ostacoli di qualsiasi natura, cordoli e simili, in segmenti di vernice		
		spartitraffico rifrangente, di colore bianco, alternativi a segmenti di colore nero o giallo,		
		misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata.		
56	B 1.10.4.	Segnaletica orizzontale per la delimitazione delle corsie preferenziali riservate ad ATAC e		
		e relative scritte, di attraversamenti pedonali zebraati, in colato termoplastico a freddo, nei		
		colori giallo e bianco, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata.		
57	B 1.10.4.a.	Sovrapprezzo per nuova segnaletica su strade di nuova costruzione:		
58	B 1.10.5.	Sverniciatura di segnaletica con idoneo prodotto sverniciante chimico, misurata per		
		l'effettivo sviluppo di superficie trattata.		
59	U.05.50.58.b	Segnaletica orizz.le, di nuovo impianto costituita da strisce long.o trasv. eseguite mediante		
		applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in		
		quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della		
		segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , f.e p.o.		
		Com. ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte strisc 15 cm		
60	U.05.50.58.c	Per strisce di larghezza 20 cm		
61	U.05.50.65.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce long. in temospazzato		
		plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente		
		microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					791.939,01	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	1.900,00	18,26		34.694,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	1.000,00	5,58		5.580,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	1.000,00	5,22		5.220,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	10,00	6,61		66,10	
					0,00	
					0,00	
	mq	10,00	17,04		170,40	
	%	6.137,35	0,40		2.454,94	
					0,00	
	mq	20,00	7,95		159,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	50,00	1,68		84,00	
	ml	50,00	1,80		90,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					840.457,45	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm		
62	U.05.50.74.a	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, forniti e posti in opera, di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..Fornitura e posa in opera di occhi di gatto		
63	U.05.10.40.a	Montaggio o smont. di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali		
64	U.05.10.42.a	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali		
65	U.05.10.45.a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo		
66	U.05.50.10.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e p. in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm lato 60 cm		
67	U.05.50.12.d	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Att., rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm		
68	U.05.50.14.c	Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Reg. di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera su appositi supporti In alluminio piano 20/10, dimensioni 25x45 cm		
69	U.05.50.30.d	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Reg. di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					840.457,45	
					0,00	
					0,00	
	ml	50,00	1,77		88,50	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	15,00	10,48		157,20	
					0,00	
					0,00	
	cad	20,00	5,41		108,20	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	7,43		37,15	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	19,47		97,35	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	20,53		102,65	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	23,50		117,50	
					0,00	
					0,00	
	cad	10,00	7,66		76,60	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	10	31,95		319,50	
					841.562,10	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
70	U.05.50.35.d	Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II		
71	U.05.50.36.d	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm		
72	U.05.50.38.d	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm		
73	U.05.50.44.c	Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II		
74	U.05.50.50.d	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Reg. di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm		
75	U.05.50.55.b	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 60 cm		
76	H.02.110.b	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini, del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 Kg/ml (n. 30 x 4,00 ml) = ml 120,00		
77	H.02.400.a	Posa in opera di sostegni per segnali, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Per segnali di superficie fino a mq 3,00.		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					841.562,10	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,000	38,70		193,50	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,000	15,58		77,90	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	13,16		65,80	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	10,00		50,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	5,00	45,72		228,60	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	4,00	63,40		253,60	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	120,00	6,82		818,40	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	30	62,67		1.880,10	
					845.130,00	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		OPERE DI PROTEZIONE STRADALE		
78	B 1.04.3.e.	Barriere metalliche - guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dalcostruttivo (sostegni, distanziatoridissipatori, fasce, elementi di raccordo,rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriere così come indicato nelle norme tecniche.La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL.PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 ml: barriere in acciaio di classe H/2 su terra		
79	B 1.04.3.n.	Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1000 ml complessivi		
80	B 1.04.4.e.	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale,corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 su terra		
		Sommano per Lavori		
		Lavori a base d'asta		
		oneri della sicurezza		
		Sommano		
		I.V.A. al 22 %		
		Art. 113 D.Lgs 50/2016		
		Contributo AVCP		
		Totale		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					845.130,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	mi	100,000	95,00		9.500,00	
	%	9.500,000	0,30		2.850,00	
					0,00	
	cad	6,000	420,00		2.520,00	
					860.000,00	
					860.000,00	
					33.442,63	
					893.442,63	
					196.557,38	
					17.868,85	
					375,00	
					1.108.243,86	