



# COMUNE DI ROVIGO

Settore Opere Pubbliche

Sezione Suolo Pubblico

## PROGETTO ESECUTIVO

### MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI CON MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2015



3.

Computo metrico estimativo

Visto: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Arch. Giampaolo FERLIN

*Rovigo,*

IL PROGETTISTA  
Dott. Arch. Giampaolo FERLIN

COLLABORATORI TECNICI  
Dott. Ing. Lucia MOLICA  
Geom. Paolo MASIERO  
Geom. Plinio MILAN  
Geom. Andrea BARBETTA  
Geom. Otello MASARA  
Geom. Patrizia MAZZUCATO  
Geom. Giovanna MENON

SEZIONE SUOLO PUBBLICO - Tel. 0425.236296 - Fax. 0425.236200 - [www.comune.rovigo.it](http://www.comune.rovigo.it)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		La categoria prevalente delle opere previste in progetto è OG3				
		<b>LAVORI</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>				
		<b>MANODOPERA</b>				
1	1	1 OPERAIO SETTORE EDILE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, e tutti gli oneri di legge gravanti sulla manodopera				
	a	Operaio Specializzato	ora	200.000	29.51	5'902.00
2	1	1 OPERAIO SETTORE EDILE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, e tutti gli oneri di legge gravanti sulla manodopera				
	b	Operaio Qualificato	ora	200.000	27.52	5'504.00
3	1	1 OPERAIO SETTORE EDILE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, e tutti gli oneri di legge gravanti sulla manodopera				
	c	Operaio Comune	ora	200.000	24.96	4'992.00
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>16'398.00</b>
		<b>NOLI</b>				
4	3	3 Nolo di MINIESCAVATORE gommato o cingolato (tipo bobcat) con potenza da 15 a 20 KW compreso il conducente, completo di benna, lama o martello demolitore.	ora	100.000	40.86	4'086.00
5	5	5 Nolo di CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI, compreso l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti, gruppo elettrogeno.	ora	100.000	35.17	3'517.00
6	6	6 Nolo di DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore, munito di gruppo elettrogeno e dei necessari equipaggiamenti di lavoro.	ora	100.000	20.29	2'029.00
7	8	8 Nolo di VIBROCOSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro	ora	100.000	36.85	3'685.00
		<b>TOTALE NOLI</b>				<b>13'317.00</b>
		<b>MATERIALI</b>				
8	10	10 Fornitura di SABBIA DI FIUME vagliata e lavata, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc	13.000	32.00	416.00
9	13	13 Fornitura di pietrisco per STABILIZZATI MECCANICI, con granulometria 0-30 mm, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc	9.000	16.00	144.00
10	19	19 Fornitura di MALTA CEMENTIZIA formata da q. 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	10.000	63.86	638.60
11	21	21 Fornitura di MATTONI pieni da cm 5,5x12x25, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	cad	206.670	0.27	55.80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	29	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 8 SDR41 codice UD, compresi i pezzi speciali, conformi alle norme UNI EN 1401 e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto  d diametro esterno mm 160	ml	10.000	8.69	86.90
		<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>1'341.30</b>
		<b>TOTALE LAVORI IN ECONOMIA</b>				<b>31'056.30</b>
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
		<b>PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>				
13	45	DEMOLIZIONE di pavimentazione stradale o pedonale esistente in CONGLOMERATO BITUMINOSO e in CALCESTRUZZO compresi tutti i sottostanti materiali non recuperabili (porfido, ciottolo, ecc.) , previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm.30, compreso il taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, la rimozione di ceppaie e radici, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi)  a effettuata con mezzi meccanici	mq	494.257	6.60	3'262.10
14	46	TAGLIO DI ASFALTO con idonea attrezzatura a disco.  a fino a cm 5 di spessore	ml	200.000	3.27	654.00
15	47	FRESATURA di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica autorizzata a cura dell'impresa (oneri di discarica compresi) o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.	mq	1000.000	2.37	2'370.00
16	56	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto.  Il prezzo comprende:  - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione;  - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata;  - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.  La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	58	<p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p> <p>c tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale per superfici fino a mq 1,00 posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso granulometria mm 0-20 secondo le richieste del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m<sup>2</sup>. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a quintale di materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto.</p>	mqxcm	2000.000	1.48	2'960.00
18	59	<p>Rappezzi di pavimentazioni esistenti oltre mq 1,00 fino a 10 mq in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature;</li> <li>- l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta;</li> <li>- lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m<sup>2</sup> per bitume normale e 1,30 kg/m<sup>2</sup> per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo;</li> <li>- la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo raggugliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente;</li> <li>- l'accurata rullatura, fino a completa compattazione;</li> <li>- l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo;</li> <li>- il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strette vie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.);</li> <li>- la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria;</li> </ul> <p>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>NOTA BENE:</p> <p>Il presente prezzo è applicabile per rappezzi la cui superficie singola non superi i 10 m<sup>2</sup>.</p> <p>Valutazione a peso, su autocarro, secondo le bolle di accompagnamento.</p>	q.le	1000.000	5.39	5'390.00
19	60	<p>Rappezzi di pavimentazioni esistenti da mq 11,00 fino a 20 mq in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature;</li> <li>- l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del</li> </ul>	q.le	1679.832	14.28	23'988.00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>materiale di risulta;</p> <p>- lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m<sup>2</sup> per bitume normale e 1,30 kg/m<sup>2</sup> per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo;</p> <p>- la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo raggugliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente;</p> <p>- l'accurata rullatura, fino a completa compattazione;</p> <p>- l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo;</p> <p>- il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strette, vicoli, vialetti pedonali, ecc.);</p> <p>- la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria;</p> <p>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>NOTA BENE:</p> <p>Il presente prezzo è applicabile per rappezzi la cui superficie singola non superi i 20 m<sup>2</sup>.</p> <p>Valutazione a peso, su autocarro, secondo le bolle di accompagnamento.</p>	q.le	2500.000	13.56	33'900.00
		<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>				<b>72'524.10</b>
		<b>PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO</b>				
20	43	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI o PEDONALI in LASTRE, SELICI, o SELCIONI di TRACHITE compreso l'onere del recupero cernita ed accatastamento dei pezzi su pallets (forniti dall'impresa) in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo per il reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa e consegna a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi)	mq	200.000	18.00	3'600.00
21	44	DEMOLIZIONE di pavimentazioni stradali o pedonali in CIOTTOLI o CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm 40 , compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l' accatastamento dei materiali ritenuti idonei per il reimpiego in luoghi indicati dalla D.L. nonché il trasporto dei materiali inutilizzabili alle discariche autorizzate (oneri di discarica compresi).	mq	200.000	5.00	1'000.00
22	50	RIMOZIONE DI CORDONATA IN TRACHITE CON RECUPERO, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall' Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto (oneri di discarica compresi) e ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	a	rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 a 15 cm	ml	200.000	12.00	2'400.00
23	64	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 in graniglia di porfido o sabbia di frantoio a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	65	R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	125.000	97.32	12'165.00
		c con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10				
25	66	Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido sia nuovi che di recupero, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in graniglia di porfido o sabbia di frantoio a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/mq 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	100.000	45.75	4'575.00
		c con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10				
26	67	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI provenienti da rocce granitiche o porfidiche, di forma ovoidale il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto, compreso il letto di sabbia di frantoio dello spessore minimo di cm. 10, la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.	mq	100.000	52.00	5'200.00
		b dimensioni ciottolo cm. 6-8x9-12				
27	68	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI, sia di recupero che nuovi. I ciottoli di tipo porfiroide saranno posti in opera a stretto contatto, con la faccia piana posta superiormente; sono compresi il letto di sabbia di frantoio dello spessore minimo di cm. 10 e la formazione di bordature. Sono inoltre comprese le operazioni di battitura, previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio, secondo i profili e le pendenze di progetto, la pulizia della sabbia in esubero. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a scarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di scarica compreso), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.	mq	100.000	20.00	2'000.00
		b dimensioni ciottolo cm. 6-8x9-12				
		Sovrapprezzo rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di BOIACCA DI CEMENTO LIQUIDA.	mq	100.000	4.50	450.00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	70	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE LASTRE IN TRACHITE proveniente dai Colli Euganei, secondo la tipologia indicata dalla D.L. con superficie bocciardata compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio o boiaccia di cemento che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L.  c spessore cm 6	mq	100.000	110.00	11'000.00
29	71	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE di qualunque materiale compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio o boiaccia di cemento che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L.	mq	100.000	38.00	3'800.00
30	75	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per mq di inerte e disposti ad secondo il disegno esistente, utilizzando il materiale preventivamente recuperato. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	100.000	45.75	4'575.00
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO</b>						<b>50'765.00</b>
<b>MARCIAPIEDI</b>						
31	50	RIMOZIONE DI CORDONATA IN TRACHITE CON RECUPERO, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall' Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto (oneri di discarica compresi) e ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  a rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 a 15 cm	ml	100.000	12.00	1'200.00
32	47	FRESATURA di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica autorizzata a cura dell'impresa (oneri di discarica compresi) o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.	mq	500.000	2.37	1'185.00
33	76	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm <sup>2</sup> . dello spessore di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	77	cm. 10, frattazzato meccanicamente e rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	100.000	19.00	1'900.00
		FORNITURA E POSA in opera di CORDONATA IN CLS PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d' Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc. , con la sola esclusione di carriere e volta testa.				
35	b	cm 12/15x30 superficie bocciardata	ml	100.000	26.02	2'602.00
		FORNITURA E POSA in opera di CORDONATE rette o curve di TRACHITE compreso il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni pedonali e stradali adiacenti in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compresa) , ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
36	a	da cm 12/15x25 bocciardata	ml	100.000	53.00	5'300.00
		POSA di CORDONATA DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura del cordolo con disco diamantato, il taglio delle pavimentazioni stradali e pedonali adiacenti in asfalto o in cls., ed il loro ripristino, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm 8, la sigillatura dei giunti , il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls. , lo sgombero dei materiali di risulta e il loro trasporto a discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
37	80	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE , compresa la fornitura, lavorazione e posa di armatura metallica con ferro Fe B 44K in quantità non inferiore a 40 Kg/mc. compresa la casseratura ed il disarmo e l'eventuale utilizzo di autpompa. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.				
	b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 Kg/cmq.	mc	10.000	133.72	1'337.20
38	57	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA posato sia a mano che con piccole finitrici. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato;</p> <p>- stesa del conglomerato bituminoso con una percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio;</p> <p>- sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p> <p>a tappeto con granulometria 0/4 - 0/5 1000*3</p>	mqxcm	3000.000	2.00	6'000.00
		<b>TOTALE MARCIAPIEDI</b>				<b>24'324.20</b>
		<b>OPERE A VERDE</b>				
39	81	SFALCIO ERBA e rimozione di vegetazione spontanea in banchine e/o scarpate, da effettuarsi con impiego di idonea attrezzatura, anche in presenza di ostacoli. Compresa la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta. Valutazione in base alla superficie di sfalcio.	mq	1000.000	0.50	500.00
40	83	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.	cad	10.000	120.00	1'200.00
41	84	LIEVO DELLA CEPPAIA con idonea attrezzatura, compresa la raccolta dei pezzi di tronco, colmataura della buca con materiale stabilizzato, compresa la pulizia e quant'alto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	10.000	60.00	600.00
42	88	Esecuzione di presidi di sponda realizzati come segue: sagomatura della sponda, fornitura e posa di pali di pioppo DN 20 cm da mt 3.00 ad interasse di mt 1.00, tavola, geotessile e rivestimento di sasso per cm 30 di spessore, compresa la ricostruzione del ciglio stradale con terreno di riporto , il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	60.000	90.00	5'400.00
		<b>TOTALE OPERE A VERDE</b>				<b>7'700.00</b>
		<b>ARREDO URBANO</b>				
43	92	Posa in opera di PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 100 e diametro cm. 40, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls.	cad	10.000	120.00	1'200.00
44	95	Posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	96	basamento in cls. , il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ( onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	20.000	35.00	700.00
46	96	Posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rinfrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L. , compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	20.000	55.00	1'100.00
46	97	Fornitura e posa di parapetto in legno di pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave, costituito da elementi di pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave, costituito da elementi del diametro 120 mm. Montanti ad interasse di 1,50 metri, con H=200 cm, incavo in testa e fascetta in acciaio zincato. Corrente lineare inferiore ed incrocio a mezzotondo. Altezza fuori terra 100 cm. Nel prezzo è compreso l'onere dei collegamenti con giunzioni in acciaio zincato, l'infissione nel terreno per almeno cm 100 con trivelle del diametro di cm 30 e riempimento di colcestruzzo con eventuale ausilio di tubi in PVC a perdere, Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.	ml	100.000	35.00	3'500.00
		<b>TOTALE ARREDO URBANO</b>				<b>6'500.00</b>
		<b>OPERE DI FOGNATURA</b>				
47	42	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole pavimentazioni in materiale lapideo - calcestruzzo - conglomerato bituminoso) la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5, per profondità massima di m.2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggotamento, armature in legname, demolizione di muri e di vecchie tombinature, la sagomatura e la rullatura del fondo, l'individuazione dei sottoservizi esistenti e loro salvaguardia, trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
		a eseguito con escavatore meccanico	mc	20.000	8.21	164.20
48	42	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole pavimentazioni in materiale lapideo - calcestruzzo - conglomerato bituminoso) la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5, per profondità massima di m.2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggotamento, armature in legname, demolizione di muri e di vecchie tombinature, la sagomatura e la rullatura del fondo, l'individuazione dei sottoservizi esistenti e loro salvaguardia, trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
		b eseguito necessariamente a mano	mc	20.000	69.56	1'391.20
49	99	Fornitura e posa in opera di TUBI IN P.V.C. RIGIDO, tipo SN8 SDR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresa la fornitura e posa di bigiunti, delle curve, dei giunti, delle gomme, e dei pezzi speciali necessari all'esecuzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	99	<p>dell'opera. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione di condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano i puntelli e quanto occorra per non creare danni, compresi eventuali prove di tenuta, il carico e trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso il rivestimento completo del tubo e ricoprimento fino a 10 cm costituito in sabbia di fiume, la fornitura della quale è ricompresa nel prezzo.</p> <p>e diametro esterno mm. 160</p>	ml	100.000	18.42	1'842.00
51	56	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI IN P.V.C. RIGIDO, tipo SN8 SDR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresa la fornitura e posa di bigiunti, delle curve, dei giunti, delle gomme, e dei pezzi speciali necessari all'esecuzione dell'opera. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione di condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano i puntelli e quanto occorra per non creare danni, compresi eventuali prove di tenuta, il carico e trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso il rivestimento completo del tubo e ricoprimento fino a 10 cm costituito in sabbia di fiume, la fornitura della quale è ricompresa nel prezzo.</p> <p>f diametro esterno mm. 200</p>	ml	100.000	28.82	2'882.00
		<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione;</li> <li>- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata;</li> <li>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</li> </ul> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p> <p>a strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 200*7</p>	mqxcm	1400.000	1.17	1'638.00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
52	56	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione;</li> <li>- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata;</li> <li>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</li> </ul> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p> <p>c tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 200*3</p>	mqxcm	600.000	1.48	888.00
53	98	<p>Fornitura e posa in opera di POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V. di raccordo, ispezione, ecc garantiti al traffico stradale pesante, spessore minimo cm. 7, dotati di eventuale sifone con setto in cls o curva in pvc da 90° e conformi ai tipi di progetto, predisposti per la posa di chiusino o caditoia in ghisa da compensarsi a parte. Compreso lo scavo, il sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, le opere di finitura interne, sigillature con eventuali condotte raccordate, pulizia del fondo ed il rifacimento della pavimentazione stradale del tipo preesistente, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>c misure interne cm 50x50x50</p>	cad	10.000	50.00	500.00
54	101	<p>Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d' Appalto.</p> <p>a ghisa sferoidale 10*30</p>	Kg	300.000	1.70	510.00
55	100	<p>Fornitura e posa in opera di CANALETTE prefabbricate semiovoidali in CLS., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione dosato a q.li 2.00 di cemento dello spessore minimo di cm. 10, il raccordo, e collegamento alla rete bianca, la sigillatura finale, il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ( onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>b larghezza della griglia cm. 15</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	102	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE/GRIGLIE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. a su marciapiede o strada esistente	ml	20.000	120.00	2'400.00
57	104	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento della griglia, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso di autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento della griglia.	cad	10.000	40.00	400.00
			cad	20.000	21.00	420.00
		<b>TOTALE OPERE DI FOGNATURA</b>				<b>13'035.40</b>
		<b>SEGNALETICA</b>				
58	107	RIMOZIONE con recupero ed accatastamento di PALI per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria, fermate bus, paletti parapetonali e transenne, compresi la demolizione del plinto di sostegno, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso). a pali per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria e fermate bus	cad	10.000	21.00	210.00
59	107	RIMOZIONE con recupero ed accatastamento di PALI per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria, fermate bus, paletti parapetonali e transenne, compresi la demolizione del plinto di sostegno, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso). b paletti parapetonali	cad	10.000	15.00	150.00
60	107	RIMOZIONE con recupero ed accatastamento di PALI per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria, fermate bus, paletti parapetonali e transenne, compresi la demolizione del plinto di sostegno, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso). c transenne	cad	10.000	25.00	250.00
61	108	POSA in opera di PALI PER SEGNALETICA VERTICALE stradale, cartellonistica pubblicitaria e fermate bus, sui marciapiedi e sedi stradali come da indicazioni della D.L., compresi lo scavo di fondazione, la formazione del basamento in cls. Rck 250 e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	10.000	37.00	370.00
62	110	Fornitura e posa in opera di SEGNALE STRADALE costruiti in lamiera di alluminio mm 25/10 di spessore, interamente ricoperti in pellicola di Classe 1 o 2 a scelta della D.L., a pezzo unico secondo le figure indicate nel vigente Codice della Strada e relativo Regolamento d'attuazione: a disco diam. cm 60	cad	10.000	60.00	600.00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
63	111	MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI  Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali dai o nei magazzini Comunali. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  a Per superfici minori o uguali a mq. 1,00	cad	10.000	15.00	150.00
64	111	MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI  Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali dai o nei magazzini Comunali. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  b Per superfici maggiori a mq. 1,00	cad	10.000	30.00	300.00
<b>TOTALE SEGNALETICA</b>						<b>2'030.00</b>
<b>STRADE BIANCHE</b>						
65	115	Fresatura del manto superficiale delle strade bianche fino ad una profondità minima di cm 4, secondo il giudizio insindacabile della Direzione Lavori, con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti e dossi, compreso il livellamento e compattamento con formazione della pendenza trasversale.  Misurazione a mq.	mq	10000.000	0.17	1'700.00
66	112	Fornitura e stesa con mezzi idonei di materiale calcareo misto DIMENSIONE 0 - 25 mm, per la formazione di uno strato di base avente uno spessore minimo di cm 3 per metro quadrato.  Misurazione sul mezzo di trasporto	mc	50.000	25.00	1'250.00
67	114	Sagomatura della carreggiata stradale con livellatrice semovente, compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti, e dossi presenti con formazione della pendenza trasversale secondo le indicazioni della Direzione Lavori.  Misurazione a mq.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	116	Fresatura delle banchine stradali, l'intervento dovrà lasciare un piano perfettamente livellato e privo di qualsiasi residuo di materiale. La fresatura dovrà asportare il terreno in eccesso fino a raggiungere il piano stradale, dandogli un'ulteriore pendenza fino al 15%. a Con carico su camion e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta.	mq	10000.000	0.18	1'800.00
69	117	Realizzazione di TAGLI laterali lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o a macchina secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurazione cadauno.	ml	200.000	2.70	540.00
			cad	50.000	3.50	175.00
		<b>TOTALE STRADE BIANCHE</b>				<b>5'465.00</b>
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>185'943.70</b>
		<b>SICUREZZA</b>				
70	118	Prezzo a corpo per gli oneri della sicurezza, comprendente tutti i costi relativi alle procedure, agli apprestamenti ed alle attrezzature per il rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute previste dalla normativa vigente e dal Piano di Sicurezza e Coordinamento allegato al progetto, nonché per il rispetto delle eventuali prescrizioni aggiuntive del CSE in fase di esecuzione dei lavori.  In particolare con tale prezzo sono compensati tutti gli oneri per la sicurezza relativi a:  - dispositivi di protezione dalle cadute dall'alto per il personale impiegato nelle lavorazioni in cantiere;  - recinzioni e segnalazioni del cantiere secondo il Nuovo Codice della Strada e quant'altro previsto dal PSC;  - segnalazione notturna del cantiere;  - segnaletica interna ed esterna ai cantieri;  - estintori;  - baraccamenti con box prefabbricati per uso uffici, spogliatoio e servizi igienici, completi di impianto elettrico a norma, dim. 2,40x4,50x2,40;  - dispositivi per la messa in sicurezza degli impianti di cantiere in conformità alla normativa vigente sulle macchine e sugli impianti elettrici;  - pulizia della sede stradale limitrofa al cantiere aperta al traffico;  - controlli periodici sull'efficienza dei mezzi ed impianti di cantiere;  - tempo impiegato per l'attività di supporto al CSE, quale ad esempio la partecipazione alle riunioni periodiche di coordinamento previste dal PSC e la raccolta della documentazione, compresi i corsi di formazione ed aggiornamento di tutti i responsabili della sicurezza dell'impresa;  - redazione del piano operativo di sicurezza (POS) di cui all'art.2, comma 1, lettera f-ter del Decreto;  - attuazione delle disposizioni del CSE.  Tale prezzo compensa tutti gli oneri per il rispetto delle norme e delle prescrizioni in materia di sicurezza da parte dell'Appaltatore, dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi presenti in cantiere.  Si intende compensato a corpo in proporzione all'avanzamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dei lavori, secondo le valutazioni del DL e del CSE.	cad	1.000	6'000.00	6'000.00
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>				<b>6'000.00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>219'400.00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>213'400.00</b>
		per la sicurezza				<b>6'000.00</b>