



**comune di trieste
area città e territorio
servizio strade**

**codice opera n° 09126
Riqualificazione via Trento e largo Panfili**

**Progetto definitivo / esecutivo
Lista per offerta**

**Direttore del servizio e responsabile del procedimento
ing. Enrico Cortese**

**Progettisti:
ing. Luca Folin
ing. Silvia Fonzari
arch. Laura Visintin**

**Redazione
p.i. Alessandro Loy**

**Disegnatore
arch. Moreno Suzzi**

Trieste

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
	O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria o Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza come da elaborati di progetto 40/50, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 / 25 larghezza variabile, lunghezza a correre da cm. 60 a cm. 90 (per pavim. largh. 50 cm.), e lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 80 (per pavim. largh. 40) con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o bocciardato con cordellina. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in piazza. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 per la pietra di spess. 8 cm e 20 cm per quella da 25 cm adeguatamente costipato. Per la pietra da 8 cm e 25 cm di spessore si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La posa della pietra da 25 cm di spessore avverrà previa stesa di apposito telo di "Tessuto non Tessuto" e la stessa sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo è compreso il maggiore onere per la posa in opera della pavimentazione attorno ai pali dell'illuminazione pubblica esistenti (compresa l'eventuale parziale demolizione del getto in calcestruzzo attorno alla campana/basamento del palo) e per l'esecuzione di rampe (tipo passi carrabili o rampe per portatori di handicap ecc.)					
1		15 Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.8 largh. cm. 40 lung. cm. 50/80	mt.q.	3.200,00	.....	.....	.....
2		16 Lastrico in pietra arenaria fiammata per delimitazioni spessore 8 cm largh. 25 cm lungh. 50/80 cm	mt.l.	150,00	.....	.....	.....
3		25 Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di recupero (fondi comunali o in sito) dello spess. cm.25 (compresa sabbia cemento tessuto non tessuto e sigillatura)	mt.q.	350,00	.....	.....	.....
	O.02.091	CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenute idonee sui					
	A RIPORTARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
4	O.02.091.A5	RIPORTO Euro bancali. Pulizia vecchia pavimentazione pietra arenaria di recupero, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.	mt.q.	120,00	.....	.....	.....
		O.02.100 LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza di cm. 40 e della lunghezza di cm. 80, sagomate secondo i particolari del progetto, fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e poste in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con fughe laterali di 10 mm saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolta delle acque.(vedi particolare)					
5	05	Lastrico in pietra arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 lunghezza 100	mt.l.	420,00	.....	.....	.....
		O.02.160 FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco) dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo SikaPrimer 3 per pietra. Detta operazione viene eseguita correttamente schermando i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.					
6	05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm	mt.l.	250,00	.....	.....	.....
		Q.02.020.15 TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA A RIPORTARE TRENTO Euro A RIPORTARE Euro					

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici conforme CEI EN 50086. Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore 10 cm e rinfiancati di sabbia o pietrischetto lungo tutta la lunghezza ed in larghezza quanto la larghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 di diametro. Compreso letto e rinfianco in sabbia. Compreso altresì il tiraggio e la posa di tutti i cavi necessari all'esecuzione dell'impianto con sez. fino 4 x 20 mm che dovranno essere prelevati a cura dell'impresa appaltante presso i fondi ACEGAS - APS. Scavo pagato a parte.					
7	Q.02.020.15.g	63 mm	mt.l.	250,00	.....	.....	.....
8	i	100 mm	mt.l.	200,00	.....	.....	.....
9	l	110 mm	mt.l.	1.700,00	.....	.....	.....
	Q.07.010.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra o esecuzione dell'anello di terra per impianti parafulmine in rame nudo. Posto in tubo sottotraccia o in scavo pagati a parte. Comprese le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti e capicorda a pressione.					
10	b	10 mmq	mt.l.	10,00	.....	.....	.....
	Q.07.010.30	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi in acciaio zincato con profilo a croce o tubolare prolungabile ad innesto rapido.					
11	a	1.50 ml dim.50 x 5 x 5 mm o diam.18mm	cadauno	2,00	.....	.....	.....
	T10.A5	SCAVO SBANCAMENTO SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi					
	A RIPORTARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
12	T10.A5.0	genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolare e pedonale, della profilatura dei cigli, il taglio delle pavimentazioni min. 10 cm.di profondita', l'asporto a discarica delle pavimentazioni bituminose, la regolazione delle scarpate, l'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, reinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere.	mt.c.	150,000	.....	.....	.....
13	0	SCAVO A SEZIONE CHIUSA SCAVO A SEZIONE CHIUSA Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il taglio delle pavimentazioni min 10 cm.di profondita', l'asporto a discarica delle pavimentazioni bituminose, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, reinterro od a rifiuto a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore.	mt.c.	50,000	.....	.....	.....
14	A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonché l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, l'assistenza di scavo a mano per piccoli tratti, il taglio delle pavimentazioni min.10 cm di profondita', l'asporto a discarica delle pavimentazioni bituminose, l'eventuale reinterro con paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in località da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.	mt.c.	350,000	.....	.....	.....
	T10.A35	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE					.....
	A RIPORTARE TRENTO	RIPORTO Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
15	T10.A35.0	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterrati ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la battitura con rana o rullo la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonché l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondità di 20 cm al mc compattato in opera.	mt.c.	300,000	.....	.....	.....
16	T10.A61	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore anche alle pubbliche discariche. E' compresa inoltre la pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.					
16	0	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	mq/cm	40.000,00	.....	.....	.....
17	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O PIANEROTTOLI SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto bituminoso o calcestruzzo o lastricato di pietra compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo e l'asporto e demolizione dei chiusini da sostituire oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo fino a 30 cm max e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di rifiuto. Inoltre è compreso l'onere del mantenimento in essere ed eventuale ripristino di tutti i pozzetti che potrebbero essere danneggiati durante la demolizione del marciapiede.					
17	0	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O PIANEROTTOLI SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE O PIANEROTTOLI	mt.q.	1.800,00	.....	.....	.....
	T20.A15	LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO Accurato lievo dal sottosuolo di lastrico di qualsiasi spessore e dimensione compresa la cernita la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione di pietra arenaria di recupero, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali o ed accatastamento in località scelta					
	A RIPOREARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPOREARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
18	T20.A15.A10	dalla D.L. o alle discariche. in localita'da destinarsi dalla D.L. di lastrico in localita'da destinarsi dalla D.L. di lastrico.	mt.q.	700,00	.....	.....	.....
19	A15	in cantiere di lastrico di carreggiata in cantiere di lastrico di carreggiata	mt.q.	350,00	.....	.....	.....
20	0	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra o in calcestruzzo quali marciapiedi o piazze, fino allo spessore di 10cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore e la spazzatura a mano o a macchina della superficie sottostante il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	4.000,00	.....	.....	.....
21	A	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva mediante il taglio della pavimentazione circostante, lo scavo fino a 30 cm di profondità rispetto il piano del marciapiede e la demolizione con martellone del calcestruzzo di rifianco delle cordunate il tutto per poter eseguire il lievo nella maniera più accurata possibile compreso l'accatastamento in cantiere.	mt.l.	300,00	.....	.....	.....
22	A	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T20A37 ma compreso il carico su palet,il trasporto, lo scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori (vedi fondi comunali)o lo smaltimento alle pubbliche discariche il tutto a cura dell'assuntore.	mt.l.	1.000,00	.....	.....	.....
23	A10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfianchi, scanni, ecc. composto con cemento Portland 325, mc 0.80 di ghiaia, mc 0.40 di sabbia per mc d'impasto, costipato in opera con piani livellati. con 200 kg/mc di cemento con 200 kg/mc di cemento	mt.c.	10,000	.....	.....	.....
	A RIPOREARE TRENTO Euro	A RIPOREARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
24	T30.A17	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI SEMPLICI GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI SEMPLICI Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 200 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 15 N/mm ² per opere fondazionali semplici, quali: sottofondi, platee, plinti, basamenti eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.c.	2,000	.....	.....	.....
	T30.A17.0						
25	T30.A18	ANTISAG Fornitura, posa e stesa di miscela liquida di calcestruzzo utilizzata per riempire gli spazi vuoti stradali tipo Concrete - Antisag. Ogni mc di Antisag sarà composto di 990 kg di sabbia con granulometria 0/3mm, 660 kg con ghiaio con granulometria 3/8mm, 70 kg di cemento 425 , 200 litri d'acqua, additivi vari ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mt.c.	320,000	.....	.....	.....
	0	ANTISAG					
26	T30.A26	FORNITURA E GETTO DI CLS - QUALSIASI MANUFATTO FORNITURA E GETTO IN CLS. PER QUALSIASI MANUFATTO Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica C20/25 N/mm ² . eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mt.c.	2,000	.....	.....	.....
	0						
27	T30.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETI IN ACCIAIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera su strutture verticali ed orizzontali di reti in acciaio elettrosaldato di diametro e maglie standard compresi sfridi sormonti e legature.	kg.	100,000	.....	.....	.....
	0						
	T30.A55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato					.....
	A RIPORTARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
28	T30.A55.A10	RIPORTO Euro compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.	kg.	100,000	.....	.....	.....
		ferro ad adherenza incrementata B 450 C ferro ad adherenza incrementata B 450 C					
29	A15	MASSICCIATA STRAD.TOUT VENANT BITUMATO-O.02.020 MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO-O.02.020 Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	tonn.	500,000	.....	.....	.....
		alla tonnellata alla tonnellata					
30	A	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	tonn.	220,000	.....	.....	.....
		alla tonnellata alla tonnellata					
31	A11	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano,la pulitura del piano di posa,la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	tonn.	1.400,000	.....	.....	.....
		spessore min 3 cm					
	T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI A RIPORTARE TRENT					..... .....
		Euro A RIPORTARE Euro					

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
32	T50.A60.A5	CHIUSINI RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante. sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cadauno	5,00	.....	.....	.....
33	A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	5,00	.....	.....	.....
34	A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	5,00	.....	.....	.....
35	A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23	cadauno	5,00	.....	.....	.....
36	A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	5,00	.....	.....	.....
37	A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	5,00	.....	.....	.....
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE O DEI PIANEROTTOLI DELLE SCALE IN CALCESTRUZZO Sottofondo in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, l'onere della presenza di tutti i pozzetti esistenti, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.					
38	A10	spessore cm 15					.....
	A RIPORE TRENTO Euro	A RIPORE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
39	T70.A11	RIPORTO Euro					.....
		spessore cm 15	mt.q.	4.000,00	.....	.....	.....
		C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE-Superficie inferiore a 10 mq. Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.Per interventi in localita' diverse ,inferiori a 10 mq.					
		0 C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE	mt.q.	900,00	.....	.....	.....
40	T70.A18	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra proveniente dalle cave della zona di trieste, simile all'esistente nelle zone d'intervento e comunque previa visione di campioni delle cordonate fornite dal committente da parte della D.L..La pietra dovrà essere compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60, con cordellina (sul lato longitudinale) di 1 cm e spigolo smussato a 45° con il piano pedonale (vedi particolare) e la faccia a vista bocciardata.					
		A5 dritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm in pietra piacentina sez. 15/30 cm	mt.l.	1.100,00	.....	.....	.....
41	A6	curva in pietra arenaria sez. 15/25 cm	mt.l.	150,00	.....	.....	.....
	T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso il taglio della pavimentazione, lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata(rinfianco davanti e dietro la cordonata) da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche per gli abbassamenti per disabili, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali					
	A RIPORTARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
42	T70.A20.0	RIPORTO Euro accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori anche materiali bituminosi provenienti dallo scavo alle pubbliche discariche a cura dell'assuntore.	mt.l.	1.550,00	.....	.....	.....
	T70.A21	Fornitura e posa in opera su letto di sabbia e cemento dosaggio min. 150 kg/mc e spessore min. 4 cm, di piastrelle per l'esecuzione di un percorso tattilo-plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5,5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruito in laste di cemento e graniglie di pietre naturali. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore medio di cm. 3,3 per formati fino a cm. 40x30 e cm. 3,5 per formati superiori, e colorazione superficiale variabile atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le caratteristiche fisico-meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antiscivolevoli ed antigelive. I due strati costituenti le singole lastre sono così composti: Strato superiore di spessore circa 20 mm contenente tra l'altro: scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. Sottofondo di spessore circa 15 mm contenente tra l'altro: sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. Sono compresi gli sfridi e d i tagli in cocomitanza di chiusini, tutti i materiali e la manodopera necessari per l'esecuzione del percorso secondo i disegni o le indicazioni della D.L..	mt.q.	40,00	.....	.....	.....
43	0	PIASTRELLE TATTILO PLANTARE CM. 30X40 SP. 5 CM VARIE COLORAZIONI COME ORDINATO DALLA D.L..					
44	T90.A15	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinzioni, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate compresa la fornitura e posa delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte conforme alle restanti parti da non riparare.	mt.q.	10,00	.....	.....	.....
	T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure con malta di cemento alluminoso, compresa formazione dei					
A RIPORTARE TRENTO		Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
45	T90.A20.A10	RIPORTO Euro	kg.				.....
		rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dalla D.L..					
		per inferriate, ringhiere, griglie e simili per inferriate, ringhiere, griglie e simili		150,000	.....	.....	.....
46	T90.A40	GRIGLIA AIUOLA ATTORNO ALBERI Griglia di aereazione per alberi in ghisa a graffite lamellare massiccia ((Tipo Hess Concord Q2000 R825 4S 5T), come da norma DIN EN 1563 e DIN 1886 GTB 19. Versione quadrata 2.00x2.00 ml. con foro centrale diametro 825 mm, portata 5 tonni completa di telaio. Fusione in conchiglia, con segmenti di tenuta nella parte inferiore della griglia. Costituita da n. 4 pezzi, due dei quali con apertura per irrigazione completa di tappo a vite. Apertura centrale con predisposizione per fissaggio della griglia di protezione del tronco. Predisposizione di n. 2 forature per l'installazione di n. 2 proiettori ad incasso per illuminazione diretta della chioma. La griglia e la protezione verticale per il fusto della pianta, dovranno essere verniciati a doppia immersione in speciale vernice colore RAL 9011 nero graffite altamente coprente e resistente all'abrasione. Dimensioni: altezza totale 70 mm, profondità di posa del telaio 30 mm, larghezza fessura 17 mm, peso 332 kg.	cadauno				
		05		6,00	.....	.....	.....
		T90.A41		GRIGLIA PROTEZIONE ALBERI TIPO SCULPO R2 Fornitura e posa in opera di griglia di aereazione verticale (Tipo Hess Sculpo R2) per alberi in acciaio zincato a caldo secondo norma DIN EN ISO 1461, con spessore medio di 80 - 100 10/mm. Versione con base circolare diametro 825 mm. e apertura superiore diametro 530 mm. Base con asole di fissaggio alla griglia di aereazione sottostante. Costituita da due pezzi accoppiabili con accessori di fissaggio in acciaio inox V2A. La griglia di protezione, dopo trattamento del fondo è verniciata con vernice bicomponente in colore RAL 9011 nero graffite. Vernicie adatta all'installazione in zone marine con categoria di corrosione C5M secondo DIN 53167, spessore 100/120 10/mm. Dimensioni: altezza totale 1880 mm, peso 36 kg.			
47	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.	cadauno				
		05		6,00	.....	.....	.....
		A RIPORTARE TRENTO Euro					
		A RIPORTARE Euro					..... .....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
48	U10.A15.A5	RIPORTO Euro					.....
		caditoia tipo normale caditoia tipo normale	cadauno	20,00	.....	.....	.....
49	U10.A20	ESPURGO DI COLLETTORI STRADALI ESPURGO DI COLLETTORI STRADALI Espurgo a macchina o a mano di collettori stradali da fognatura di qualunque diametro e forma. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per consegnare perfettamente puliti tutti i manufatti entro il limite della zona fissata o fino allo scarico a mare. La pulizia di tutti i manufatti di fognatura lungo il percorso dei collettori è pure compresa nel prezzo esclusa però l'eventuale disotturazione degli allacciamenti che verrà compensata a parte. A carico dell'appaltatore rimane anche l'obbligo del trasporto alle discariche autorizzate del materiale estratto, delle segnalazioni stradali necessarie di tutti i provvedimenti atti a regolare l'andamento del traffico nella zona interessata dai lavori. E' data facoltà all'assuntore di eseguire il lavoro nelle ore diurne o notturne senza nessuna variazione di prezzo. Eventuali piccoli depositi di materiale di risulta che non potranno essere subito asportati dovranno venire abbondantemente cosparsi di calce o di cloro.					
		A25 Espurgo mediante autobotte Espurgo mediante autobotte	mt.c.	30,000	.....	.....	.....
50	U10.A25	ESPURGO DI ALLACCIAMENTI STRADALI ESPURGO DI ALLACCIAMENTI STRADALI Espurgo a macchina o a mano di allacciamenti stradali di qualunque diametro tipo e forma, dai pozzetti d'ispezione dei fognoli, acquai e caditoie stradali o in sede marciapiede al collettore stradale. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per ripristinare la pulizia e l'efficienza sia degli allacciamenti che dei pozzetti con l'obbligo del trasporto alle discariche del materiale estratto, delle segnalazioni stradali necessarie e di tutti i provvedimenti atti a regolare l'andamento del traffico nella zona interessata dai lavori. E' facoltà dell'assuntore di eseguire il lavoro nelle ore diurne o notturne senza nessuna variazione di prezzo.					
		0	cadauno	15,00	.....	.....	.....
	U20.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Compresi letto e rinfianchi di sabbia.					
		A RIPORTARE TRENTO Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
51	U20.A40.A15	D.N. 250 mm D.N. 250 mm	mt.l.	40,00	.....	.....	.....
52	A20	D.N. 315 mm D.N. 315 mm	mt.l.	45,00	.....	.....	.....
53	U20.A48	FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi per allacciamenti alle caditoie, doccioni, acquai e fognoli, secondo norme U.N.I. 7447 tipo 303/1 ivi compreso qualunque pezzo speciale secondo U.N.I. 7447, misurati in proiezione orizzontale, dall'asse del collettore - sia esso in cemento o in P.V.C. - all'asse del manufatto, a qualunque profondità, compreso il pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa, il tutto eseguito secondo le norme tecniche, con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0 a ml 1, verrà pagato un metro lineare. Allacciamento in tubo di P.V.C. DN 160, spessore 3.9 mm. Il rinfianco in sabbia verrà pagato a parte.	mt.l.	250,00	.....	.....	.....
54	U30.A20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124 certificati, con telaio, di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni della D.L.marcia piede cl 250 e carreggiata cl 400 pesati in cantiere, compresi inoltre tutti i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg.	6.000,000	.....	.....	.....
55	U30.A50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.	cadauno	10,00	.....	.....	.....
	U30.A55	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari					
	A RIPORTARE TRENTO	TRENTO Euro					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
56	U30.A55.A5	compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero alle discariche in località da procurarsi dall'assuntore. chiusino ghisa diam. 550 chiusino ghisa diam. 550	cadauno	10,00	.....	.....	.....
57	A25	chiusino cemento 64x64 chiusino cemento 64x64	cadauno	10,00	.....	.....	.....
58	A30	chiusino cemento 44x44 chiusino cemento 44x44	cadauno	10,00	.....	.....	.....
59	A55	chiusino cemento 33x33 chiusino cemento 33x33	cadauno	10,00	.....	.....	.....
60	A60	chiusino cemento 27x27 chiusino cemento 27x27	cadauno	10,00	.....	.....	.....
61	A70	Chiusino doccia Chiusino doccia	cadauno	12,00	.....	.....	.....
62	U30.A65	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls, per l'impianto di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso lo scavo, il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, esclusi il chiusino e l'eventuale strombo da liquidarsi a parte.					
62	A5	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00	cadauno	10,00	.....	.....	.....
63	A10	dimensioni interne cm 45x45 fino h 1.20 dimensioni interne cm 45x45 fino h 1.20	cadauno	10,00	.....	.....	.....
64	U30.A91	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA) FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA) Come all'art. U30.A90 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.					
	0		cadauno	10,00	.....	.....	.....
	U30.A93	Fornitura e posa di canalette in cls vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di mm. 1000 x 495 e altezza					
	A RIPORE TRENTO Euro	A RIPORE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		360, e dimensione interna 300 mm, con giunzione maschio/femmina, del peso di kg. 250 Nel prezzo è da ritenersi compreso: - lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentato di mm 200 su ogni lato. - la preparazione del piano di posa in cls dosato con 200 kg. di cemento per uno spessore minimo di cm. 10 per la larghezza dello scavo. - il rinfiaccio sui due lati in cls dello spessore di cm. 20 per l'altezza del manufatto. - la fornitura e la posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto, la sigillatura di ogni pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita del liquame. - poste in opera con una pendenza minima interna dell' 1.5%,rifinita internamente con intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore minimo di cm. 1 con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia. - i pezzi speciali d'angolo tra due canali. - la posa delle canalette dovrà essere perfettamente allineata con particolare cura nell'esecuzione delle pendenze per lo smaltimento delle acque onde evitare ristagni, ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. - compresa altresì la preparazione ai lati del canale del piano di posa delle lastre di copertura, consistente nell'innalzamento delle pareti verticali del canale alla quota di posa delle lastre. - eventuale taglio e demolizione dell'orlo superiore della canaletta in calcestruzzo per garantire la perfetta aderenza tra la canaletta e la lastra in pietra di pavimentazione. - pulizia della canaletta e dei pozzetti a fine lavorazione da eventuali materiali residui che si dovessero essere depositati al suo interno e verifica della sua funzionalità.					
65	U30.A93.0	CANALE DRENANTE	mt.l.	420,00	.....	.....	.....
	U30.A94	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfiaccio sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali					
	A RIPORE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
66	U30.A94.0	pezzi speciali d'angolo tra due canali. Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. CANALE CON FERITOIA	mt.l.	50,00	.....	.....	.....
	X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura su superficistradali, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perlina, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La verniciatura potrà essere di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.					
67	A5	per lavoro normale per lavoro normale	mt.q.	700,00	.....	.....	.....
	X10.A10	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI-O.02.210 VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI.-O.02.210 Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo o blu su superfici stradali o qualsiasi superficie, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.					
68	A5	-per lavoro normale O.02.210.05-per lavoro normale	mt.q.	150,00	.....	.....	.....
	X20.A5	FORNITURA E POSA DI SEGNALI STRADALI FORNITURA E POSA DI SEGNALI STRADALI Fornitura e posa in opera di segnali stradali realizzati in lamiera d'alluminio spessore 25/10, scatolati, finitura con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa tipo Engineer Grade con simbologia C.d.S. o come da bozzetto. comprese staffe bulloneria pali di sostegno scavo per i pali e plinto in cls per fissaggio degli stessi e					
	A RIPOREARE TRENTO	Euro					.....
		A RIPOREARE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
69	X20.A5.A15	quanto altro necessario per l'installazione e comunque secondo quanto ordinato dalla D.L.. disco diam. 60 cm. triangolo lato cm. 90	cadauno	10,00	.....	.....	.....
70	A20	rettangolo cm. 40 x 60 rettangolo cm. 40 x 60	cadauno	10,00	.....	.....	.....
71	A25	quadrato cm. 60 x 60 quadrato cm. 60 x 60	cadauno	10,00	.....	.....	.....
	X20.A26	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale, colonnette in pietra o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.					
72	A5	Pali di sostegno segnali stradali LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI	cadauno	100,00	.....	.....	.....
73	A6	LIEVO ACCATAMENTO IN CANTIERE E RIPOSA COLONNETTE IN PIETRA CON LAMPIONCINO	cadauno	2,00	.....	.....	.....
74	X20.A27.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO Fornitura e posa in opera di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicateni in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un tubo di diametro 3,5 cm e da una sfera di diametro 6 cm, il tutto per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti per l'installazione, compresi due nastri infrangenti. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls csecondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	25,00	.....	.....	.....
	Y10.A75	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI					.....
	A RIPORE TRENTO	Euro					.....
		A RIPORE Euro					.....

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta, di altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come dall' elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con miceti micorrizi, 20 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o pris, controventati alla base ed all'estremita superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalita e con materiale elastico, fettucce piatte o oltro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .</p>					
A RIPORTARE TRENTINO		Riparto Euro					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA PER OFFERTA

TRENTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
75	Y10.A75.A5	LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP.P.) TIGLIO (TILIA SP.P. E VARIETA') ALBIZIA JULIBRISSIN CILIEGI PRUNUS PISSARDI PRUNUS CERASIFERA CERCIS SILIQUASTRUM MALUS SP.P. -specie a foglia caduca di medie dimensioni, crf 16-18 cm, Hmin 2,5 mt. e diam.> 8 cm. PRUNUS SP.P., TAMERICE (TAMARIX SP.P.) MALUS, PYRUS, LAGESTROEMIA (crf 14-16)	cadauno	6,00	.....	.....	.....
76	Z10.A5	ALLESTIMENTO CANTIERE ALLESTIMENTO CANTIERE Allestimento di cantiere utile per l'esecuzione dei lavori di rifacimento dei marciapiedi della via Trento e Largo Panfili.Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per l'installazione, l'energia elettrica per il cantiere, l'approvvigionamento idrico ed il convogliamento alle fognature delle acque reflue, le pulizie del cantiere, la cartellonistica di cantiere,le recinzioni, i moduli di cantiere (baracche), wc chimici e quant'altro occorra per l'allestimento del cantiere secondo le normative vigenti.	a corpo	1,00	.....	.....	.....
77	Z10.A18	ONERI PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL D.L.494/96 ONERI PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL D.L. 494/96 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	a corpo	1,00	.....	.....	.....
		TOTALE TRENTO Euro					.....

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addí , in	% Rib/Aum in Cifre
	% Rib/Aum in lettere
	su
	Totale al netto di ribasso
	in cifre
	in lettere