



COMUNE DI CAMPODORO
Provincia di Padova

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E COMPLETAMENTO PISTA CICLABILE
LUNGO LA STRADA PROVINCIALE S.P. 12 TRA CAMPODORO E
BEVADORO - CUP C34E16000460007 - CIG Z6C32AD4C6**

CODICE COMMESSA	1108_2021
PROGRESSIVO	05
CODICE ELABORATO	05_DEA_03_00_00_EPU
REVISIONE	00
DATA REVISIONE	20/08/2021
DESCRIZIONE ELABORATO	ELENCO PREZZI UNITARI
REDATTO	Ing. Luca Scopel – Dott. Marco Sottana
VERIFICATO	Ing. Giorgio Valle
APPROVATO	Ing. Giorgio Valle
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Geom. Massimo Messina

Progetto Leonardo Engineering



PROGETTO LEONARDO ENGINEERING di Valle Giorgio

Via Fratta, 19 – 35014 Fontaniva (PD)

Tel./Fax 049 5940255

info@studioprogettoleonardo.it www.studioprogettoleonardo.it



Comune di Campodoro
Provincia di Padova

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E COMPLETAMENTO PISTA
CICLABILE LUNGO LA STRADA PROVINCIALE S.P. 12 TRA
CAMPODORO E BEVADORO
CUP C34E16000460007 - CIG Z6C32AD4C6

COMMITTENTE: Comune di Campodoro

Campodoro, 20/08/2021

IL TECNICO
Ing. Giorgio Valle

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	OPERAIO COMUNE euro (venticinque/50)	ora	25,50
Nr. 2 002	OPERAIO QUALIFICATO euro (ventiotto/00)	ora	28,00
Nr. 3 003	OPERAIO QUARTO LIVELLO euro (trentatre/00)	ora	33,00
Nr. 4 004	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 5 005	NOLO DI PALA MECCANICA: Nolo di macchina operatrice (pala meccanica o grader) compreso ogni onere per operatore , carburante , lubrificante ecc. della potenza non inferiore a 90 HP; euro (quarantaquattro/00)	ora	44,00
Nr. 6 006	NOLO DI AUTOCARRO: Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista e carburante, ed ognialtro onere.A portata fino a 50 qli euro (quarantaquattro/00)	ora	44,00
Nr. 7 007	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO AUTISTA E CARBURANTE: Autocarro compreso autista e carburante, e ogni altro onere.B portata fino a 100 qli euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 8 008	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO: Escavatore idraulico gommato, funzionante compreso manovratore specializzato ed ogni altro onere : Per potenza oltre a 75 HP euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 9 009	SCOTICO: Scotico di terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino a cm 20, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti, da eseguirsi con mezzo meccanico e rifinito a mano. Compreso l'onere della rimozione di arbusti, specie seminate di qualsiasi natura e tipologia e sfalcio di erbe spontanee, le sbadacchiature ed i puntelli occorrenti, ceppaie e alberi con altezza del fusto pari a 5 metri e materiale residuale nell'area di intervento. Compreso inoltre l'onere del carico il trasporto e lo scarico per il conferimento del materiale in discarica compresi gli oneri di discarica. Compreso l'onere dello spianamento del fondo. Valutato al metro quadrato per qualsiasi profondità. euro (uno/50)	m2	1,50
Nr. 10 010	SCAVO DI SBANCAMENTO, SCAVO A SEZIONE APERTA O PARZIALMENTE RISTRETTA: Scavo di sbancamento a sezione aperta o parzialmente ristretta per sbancamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti, da eseguirsi con mezzo meccanico e rifinito a mano. Compreso l'esaurimento delle acque superficiali, il lievo di eventuali piante e arbusti e ceppaie di qualsiasi genere e dimensione, le sbadacchiature ed i puntelli occorrenti, compreso inoltre l'onere dell' accumulo nell'area di cantiere o limitrofa come specificato dalla D.L. del materiale di risulta dello scavo per il successivo riutilizzo, compreso pure il carico il trasporto e lo scarico per il conferimento del materiale in discarica e oneri di discarica, ad insindacabile giudizio della D.L. qualora il materiale non dovesse essere più riutilizzato. Compreso l'onere dello spianamento del fondo. Valutato al metro cubo di volume teorico. euro (sette/50)	m3	7,50
Nr. 11 011	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 30 N/mmq: PER FONDAZIONI ARMATE: Conglomerato cementizio gettato e costipato in opera tramite vibrazione meccanica, per plinti, platee nervate e fondazioni armate, fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 giorni non inferiore a Rck C25/30 N/mmq con classe di esposizione XC2, formato con cemento Portland 325 (oppure 425 se indicato dalla D.L.) compreso l'onere dell'aggiunta di fluidificante reoplastico in ragione di 1.5 l/qle di cemento e aerante in ragione di 50 cc/qle di cemento, rapporto acqua-cemento di 0.40 compresa inoltre la sabbia e la ghiaia di fiume lavata e vagliata, di granulometria conforme alla curva di Bolomey, compresi casseri, armo, disarmo e l'onere dei fori per il passaggio di canne e tubazioni, il getto in presenza d'acqua e quindi compreso l'onere del prosciugamento. Lavorabilità degli impasti conforme alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e provvista accessoria, incluso l'eventuale cassetta, escluso il ferro per l'armamento. Valutato a metro cubo di volume realizzato. euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 12 012	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 30 N/mmq: PER MURATURE IN ELEVAZIONE: Conglomerato cementizio gettato e costipato in opera tramite vibrazione meccanica, per murature in elevazione armate per qualsiasi spessore, fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di maturazione non inferiore a Rck C25/30 N/mmq con classe di esposizione XC2, formato con cemento Portland 325 (oppure 425 se indicato dalla D.L.), sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata di granulometria conforme alla curva di Bolomey, additivato con fluidificante reoplastico in ragione di 1.5 l/qle di cemento e aerante in ragione di 50 cc/qle di cemento, rapporto acqua-cemento di 0.40, compresi i casseri, l'armo, il disarmo e l'onere del getto a qualsiasi altezza, compreso l'onere per ricavare tracce verticali ed orizzontali per il passaggio delle tubazioni, il getto in presenza d'acqua e quindi compreso l'onere del prosciugamento, compreso ogni altro onere e provvista accessoria, ferro escluso. Valutato a metro cubo di volume realizzato. euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 13 013	ACCIAIO B450C: Acciaio in barre o in reti ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido e quant'altro necessario. Compreso ogni altro onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutato al kilo con determinazione del peso da sagomari effettivamente posato in opera in cantiere. Valutazione a kg. euro (uno/80)	kg	1,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 014	<p>FORNITURA E STESA DI TELO GEOTESSILE: Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto in polipropilene ad alta tenacità grammatura 385 gr/mq resistenza a trazione bidirezionale pari a 32 kN/m e deformazione inferiore al 20%, avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Compreso l'onere del sormonto non inferiore a 50 cm sia lateralmente sia sulla teste, compreso l'onere della regolarizzazione del piano di posa mediante compattazione e l'asporto e lo smaltimento di eventuali detriti e/o oggetti taglienti che potrebbero danneggiare il tessuto, compreso l'onere dei risvolti e del taglio in prossimità di condotte e pozzetti ed ogni altro onere e l'opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutata a metroquadrato di superficie in vista. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Valutazione a m2</p> <p>euro (due/80)</p>	m2	2,80
Nr. 15 015	<p>MATERIALE RICICLATO: Fornitura e posa in opera di miscela inertizzata granulometria 0/70. La miscela sarà costituita da aggregati inertizzati, derivanti da Materia Prima Secondaria, selezionata all'origine, e trattata conformemente alle vigenti disposizioni di legge in ambito ambientale. Gli inerti costituenti la miscela risultano quindi prodotti e certificati secondo CE. La miscela ottempera la Normativa Europea UNI EN 13285 per la realizzazione dei fondi stradali. Tale miscela deve essere prodotta da impianto di frantumazione con vaglio per consentire sempre il controllo del prodotto finito e l'ottimizzazione della miscela e dei componenti per avere la massima qualità del semilavorato. La miscela sarà stesa di norma con lame, escavatori, pale e compattata per strati con idonei rulli gommati e/o a cilindro metallico mezzi per stabilizzare e addensarne la massa, il materiale deve essere steso e compattato per fasi successive per spessori non superiori a 30cm. Valutazione a metro cubo.</p> <p>euro (dodici/00)</p>	m3	12,00
Nr. 16 016	<p>RIMOZIONE DI CORDONATA: Rimozione e/o demolizione di cordonata di marciapiede, passi carrai compresi i voltatesta e di aiuole spartitraffico di qualsiasi tipo e dimensione, compreso sottofondo in calcestruzzo, effettuata con mezzo meccanico o a mano ove sia necessario, per ogni spessore ed ogni sezione e lunghezza della cordonata, compresi pezzi speciali con utilizzo di strumenti e attrezzi idonei, a mano o con mezzi meccanici, compresi eventuali interventi di manutenzione e riparazione qualora vi siano danneggiamento dello stato di fatto, compreso l'onere del taglio con disco diamantato delle teste delle parti finali della parte restante, compreso lo smaltimento del materiale di risulta o l'accatastamento entro il cantiere o nei magazzini comunali del materiale riutilizzabile ad insindacabile giudizio della D.L.. Valutazione a metro lineare di effettiva cordonata rimossa misurata lungo l'asse.</p> <p>euro (cinque/00)</p>	ml	5,00
Nr. 17 017	<p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO: Demolizione di murature, strutture verticali e manufatti di qualsiasi tipo, forma e dimensione in calcestruzzo anche armato, incluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Compreso l'onere di demolizione di sola quotaparte del manufatto previo taglio di questo con appositi dischi secondo indicazioni della DL. Si intende compreso l'onere della demolizione fuori ed entro terra (fondazione) compresi pilastri in cls semplice o armato, copertine e capitelli di qualsiasi natura e dimensione ed ogni parte cieca, compreso lo scavo fino ad incontrare il sottofondo in materiale arido esistente, della recinzione esistente in calcestruzzo semplice o armato; eseguiti con mezzi meccanici e rifinito a mano compreso l'onere del taglio rettilineo con flessibile lungo il lato strada o in corrispondenza dei muri esistente da non demolire e comunque ove richiesto dalla DL, compreso l'onere di preservare condotte di qualsiasi genere e natura (impianti elettrici e termomeccanici, gas, acquedotto, telefonia, scarichi acque bianche e nere, ecc.) che si dovessero incontrare durante la demolizione delle succitate strutture. La misurazione verrà effettuata a metro cubo di strutture demolite.</p> <p>euro (centouno/43)</p>	m3	101,43
Nr. 18 018	<p>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO: Fornitura e stesa di materiale in misto granulare di pezzatura idonea alla saturazione della fondazione stradale stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della cilindatura e rullatura con compressore o altro mezzo meccanico, livellamento, sagomatura e innaffiamento, per strade e marciapiedi anche del fondo di poggio del materiale. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione a metrocubo con misurazione del volume in opera dopo costipamento.</p> <p>euro (ventitre/42)</p>	m3	23,42
Nr. 19 019	<p>STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER: Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di base e collegamento tipo "binder" semiaperto, confezionato a caldo, costituito da graniglia e pietrisco di IV^o categoria delle norme CNR (<u>granulometria 0-15/0-20 a scelta della D.L.</u>), provenienti da rocce dure silicio - calcaree, le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille avente i seguenti requisiti di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 4,5-5,5% - Stabilità Marshall a 60°C > 1000Kg - Scorrimento s 2-4mm - Rigidezza S/s >300 -% vuoti residui Marshall 3-6 . Steso a temperatura non inferiore a 100°C, anche in più strati o a spessore variabile con macchine vibrofinitrici idonee e rifinito a mano, e per rappezzi di tratti stradali , compresa la pulizia e la preparazione della superficie di posa , la fornitura e la stesa di legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica o acida in ragione di 1 Kg/mq, la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa, la compattazione con rulli compressori o altro macchinario di peso adeguato , in opera comprese altresì tutte le prescrizioni di confezione e posa di cui al Capitolato Speciale , anche con spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria. Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutazione con misurazione della superficie a vista per ogni centimetro di spessore.</p> <p>euro (uno/10)</p>	m2*cm	1,10
Nr. 20 020	<p>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI SPESSORE COMPRESSO DI MM 30: Realizzazione di tappeto di usura dello spessore fino a cm 3,0 finito e rullato, mediante fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso confezionato a caldo, per marciapiedi e piazzali ecc. ottenuto con l'impiego di materiali inerti provenienti da frantumazione di rocce dure silicio - calcaree (vietato l'utilizzo di inerti tondeggianti) le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille, granulometria 0-6 avente le seguenti caratteristiche di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 5,5- 6,5% - Stabilità Marshall a 60°C >1300Kg - Scorrimento s 2-4 mm - Rigidezza S/s >350 - % Vuoti residui Marshall 3-5. Sono compresi i seguenti oneri: la spruzzatura preliminare con emulsione bit. in ragione di 1 Kg/mq e spargimento di sabbia , steso in opera a mezzo vibrofinitrice e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 021	<p>cilindrato con rulli e rifinito a mano. Compreso inoltre : la fresatura d'attacco- ogni onere per lavorazioni per raggiungere conformazioni e sagome particolari , profilatura dei bordi , raccordi alla viabilità , alle caditoie, pozzetti, ecc.; - sigillatura dei bordi in corrispondenza delle banchine , sigillatura lungo le cunette e spolvero finale a chiusura con sabbia; compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte. Valutazione a metroquadrato. euro (otto/00)</p>	m2	8,00
Nr. 22 022	<p>CORDONATA PREFABBRICATA IN C.A.V. - CM 12/15 x 25: Fornitura e posa in opera di cordonata di mantenimento per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mmq con sviluppo rettilineo o curvo i pezzi curvi vengono conteggiati come 1ml), a sezione trapezia di dimensioni 12/15x25xvar con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri : -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 con sezione del basamento pari a cm 20x55 ed opportuno rinfianco fino a quota indicata dalla DL e non inferiore a cm 20x20 per lato di cordonata o comunque fino alla quota sotto l'asfaltatura per tutto il riempimento della sezione eseguita durante il taglio della pavimentazione ambo i lati della cordonata (strada e marciapiede); - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - riempimento fino a 2,5 cm sotto o a livello 0 "zero" con cls sopra indicato, compreso l'eventuale riempimento del foro lasciato durante le operazioni di lievo delle cordonate con calcestruzzo adeguato previa approvazione della DL; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi oneri di discarica; Compreso l'onere del "binder chiuso" per la chiusura del foro (lato strada) per uno spessore fino a cm 15 - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse. euro (ventidue/50)</p>	ml	22,50
Nr. 23 023	<p>BINDERO PREFABBRICATO IN C.A.V. - CM 15 x 25: Fornitura e posa in opera di bindero di mantenimento per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mmq con sviluppo rettilineo o curvo, a sezione 15x25 con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri : - demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 con sezione del basamento pari a cm 20x45 ed opportuno rinfianco; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse. euro (venti/00)</p>	ml	20,00
Nr. 24 024	<p>CORDONATA BOCCA DI LUPO: Fornitura e posa di bocca di cordonata bocca di lupo in C.A.V. con dimensioni 12/15 h 25 cm del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mmq con sviluppo rettilineo o curvo i pezzi curvi vengono conteggiati come 1ml, a sezione trapezia di dimensioni 12/15x15xvar con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri : -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 con sezione del basamento pari a cm 20x45 ed opportuno rinfianco; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta. Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse. euro (ventitre/63)</p>	ml	23,63
Nr. 25 025	<p>MAGRONE: Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. Valutazione a metro cubo con misurazione del volume gettato euro (sessantasette/00)</p>	m3	67,00
Nr. 26 026	<p>PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO BIANCO (CODOLA): Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato (codola) per aiuole spartitraffico, eseguito con ciottoli bianchi di fiume. Dimensioni e modello del sasso a scelta D.L. (pezzatura non inferiore a 6-8 cm; tipo sasso bianco bianco di carrara o altro), posati secondo indicazioni della D.L. su idoneo sottofondo in sabbia cemento di almeno cm 10 di compatto premiscelata a secco con cemento bianco tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, previo intasamento delle fughe, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malta cementizia bianca, la pulizia finale. Compreso nell'onere lo smaltimento del materiale di risulta in apposite discariche e ogni altra opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutazione a metro quadrato con misurazione della superficie in pianta. euro (sessantacinque/00)</p>	m²	65,00
Nr. 27 027	<p>REIMPIEGO DI TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCUMULATO IN CANTIERE: Reimpiego del materiale di scavo arido o terreno do coltivo precedentemente accumulato in cantiere, quando non specificato in altre voci di elenco prezzi, per l'esecuzione del rinfianco di barchine e di scarpate, secondo le sagomature di progetto e secondo le disposizioni impartite dal D.L. sono compresi nel prezzo il carico il trasporto lo scarico la stesa e la compattazione del materiale secondo modalità indicate dalla DL con utilizzo di qualsiasi mezzo manuale o meccanico. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a metro cubo di materiale compatto. euro (quattro/88)</p>	mc	4,88
Nr. 27 027	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 40x40x40 COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA D400: Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento armato, di dimensioni cm40x40x40, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, completi di fonda e chiusino in ghisa classe D400, completo di coperchio e telaio, compreso scavo, posati su massetti di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sottofondo in cis magro o sabbia della spessore di cm 15 e adeguati rinfianchi in cis, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessure, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto, compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga in calcestruzzo armato prefabbricati o mattoni di cemento per profondità del pozzetto fino a 2.0 m, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutati a numero. euro (centottanta/00)</p>	n.	180,00
Nr. 28 028	<p>CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA: Fornitura e posa di caditoie o chiusini in ghisa, atti anche a sopportare carichi pesanti (strade di I[^] cat.) quando su sede stradale, per pozzetti stradali o qualsiasi altro manufatto già posato e portato in quota, compreso l'onere della stuccatura in malta, completi di controtelaio, forma e dimensioni a scelta D.L.. Compreso l'onere dell'eventuale riporto di scritte (fognatura bianca, fognatura nera, enel, etc.) in rilievo sui chiusini a scelta D.L. Compreso l'onere di rimozione del vecchio chiusino o caditoia compreso telaio e riposizionamento del nuovo chiusino o caditoia. Valutazione a chilogrammi con misurazione del peso del chiusino o caditoia previa fornitura di scheda tecnica dell'elemento.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	Kg	4,00
Nr. 29 029	<p>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC DIAMETRO 160 mm: Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC-U rigido Ø 160 per qualsiasi lunghezza di tubo non plastificato Rigidità SN2 kN/m per realizzazione della rete di scarico delle acque bianche di rifiuto. Costruite secondo le norme UNI EN 1401 e UNI 7447 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN2 espressa in kN misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI EN 1401. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. Sono compresi nel prezzo, lo scavo, il riempimento/calottatura in calcestruzzo nel caso di scarsa profondità del tubo, la formazione del letto di appoggio di avvolgimento del tubo di almeno cm 5+15 con sabbia (come da sezione di progetto) o in alternativa con materiale indicato dalla D.L., compreso la pulizia e la preparazione della superficie di posa, compreso l'onere della posa in opera dei giunti e di tutti i pezzi speciali (braghe, curve, manicotti, raccordi, innesti a sella) e il compenso per la piegatura dei tubi secondo le necessità realizzative, compreso la sigillatura dei giunti, compreso l'onere del raccordo/allaccio a pozzetti esistenti con qualsiasi tubo e materiale si renda necessario e la stuccatura con materiale idoneo come malta fibrorinforzata, compreso il rinterro tutto con materiale arido e/o a scelta della D.L. opportunamente costipato fino a 60/70 cm e gli sovrastanti strati come da elaborati progettuali o a discrezione della DL secondo le indicazioni della provincia. Compresi eventuali pezzi speciali e l'eventuale necessità di rimuovere/demolire/sostituire tratti di marciapiede o cordonate per l'innesto in caditoie o pozzetti delle bocche da lupo esistenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta proveniente da scavi in genere, lo smaltimento in discarica autorizzata o, se richiesto dalla D.L, in luogo indicato dalla Amministrazione entro il territorio comunale, compreso noleggio automezzo, manovalanza, compreso l'onere di smaltimento a cura e spese dell'Impresa in discariche pubbliche in aree diverse per le quali la stessa dovrà procurarsi l'autorizzazione, ogni onere compreso. Compreso inoltre qualsiasi altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione della lunghezza del tratto di condotta posato.</p> <p>euro (trentasei/00)</p>	ml	36,00
Nr. 30 030	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO Ø800: Fornitura e posa di tubi circolari di cemento vibrocompressi a base piana, con opportuna armatura in tondino di acciaio cerchiato e longitudinale, ad alta resistenza atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, diametro interno 800 mm, con incastro a bicchiere sigillato con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, compreso l'eventuale immagazzinaggio provvisorio dei tubi, il carico, il trasporto e scarico a piè d'opera, compresa la fornitura di anello in neoprene rotolante in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, i giunti, lo scavo, la regolarizzazione del fondo e la formazione del piano di posa in calcestruzzo magro o in sabbia dello spessore di cm15 a scelta D.L., la posa, il rinterro dello scavo con pietrischetto e/o altro materiale idoneo a scelta D.L. (tipo riciclato ecc) a strati costipati per uno spessore non inferiore a 40cm al di sopra del tubo, e il completo rivestimento con calcestruzzo, compresa la stuccatura con idonea malta espansiva nel collegamento al pozzettone terminale e alla condotta di partenza, compreso l'onere dei raccordi e adattamento dei pozzettoni e delle condotte di estremità, compreso inoltre il taglio del tubo nel tratto finale, compreso poi il ripristino del manto soprastante e compresi poi gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta. Compresi tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Valutato a metrolineare con misurazione della lunghezza della condotta effettivamente posata in opera.</p> <p>euro (centoventisette/00)</p>	ml	127,00
Nr. 31 031	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO Ø600: Fornitura e posa di tubi circolari di cemento vibrocompressi a base piana, con opportuna armatura in tondino di acciaio cerchiato e longitudinale, ad alta resistenza atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, diametro interno 600 mm, con incastro a bicchiere sigillato con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, compreso l'eventuale immagazzinaggio provvisorio dei tubi, il carico, il trasporto e scarico a piè d'opera, compresa la fornitura di anello in neoprene rotolante in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, i giunti, lo scavo, la regolarizzazione del fondo e la formazione del piano di posa in calcestruzzo magro o in sabbia dello spessore di cm15 a scelta D.L., la posa, il rinterro dello scavo con pietrischetto e/o altro materiale idoneo a scelta D.L. (tipo riciclato ecc) a strati costipati per uno spessore non inferiore a 40cm al di sopra del tubo, e il completo rivestimento con calcestruzzo, compresa la stuccatura con idonea malta espansiva nel collegamento al pozzettone terminale e alla condotta di partenza, compreso l'onere dei raccordi e adattamento dei pozzettoni e delle condotte di estremità, compreso inoltre il taglio del tubo nel tratto finale, compreso poi il ripristino del manto soprastante e compresi poi gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta. Compresi tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Valutato a metrolineare con misurazione della lunghezza della condotta effettivamente posata in opera.</p> <p>euro (ottanta/00)</p>	ml	80,00
Nr. 32 032	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI 120x120 cm: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato, delle dimensioni interne di cm 120x120, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, completi di fonda e chiusino in ghisa sferoidale classe C250, completo di coperchio e telaio, compreso scavo, posti in opera su letto e rinfiancio di calcestruzzo, il collegamento delle tubature e sigillatura connessure, il rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto, compreso l'onere della messa in quota fino al raggiungimento del piano stradale con idonei anelli di prolunga, di qualsiasi tipologia e dimensione, anche troncoconici, in calcestruzzo armato prefabbricati o mattoni di cemento per profondità di posa del pozzetto fino a 2.5 m sul finito, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Compreso inoltre ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a numero.</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	n.	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 033	<p>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TRONCONICO: Fornitura e posa di elemento troncoconico di prolunga per pozzetto di dimensione fino a 120x120 compresa la rimozione dell'ultimo anello di prolunga esistente, la messa in opera del nuovo elemento con pareti di spessore 10cm e chiusino in ghisa antirumore della classe scelta dalla DL o cemento completo di coperchio e telaio compresa la stuccatura e la posa del chiusino nella nuova posizione compresa fornitura e posa del nuovo telaio e chiusino. Compresa l'eventuale demolizione di parti in cls qualora necessario secondo indicazioni della DL. Valutazione a numero</p> <p>euro (trecento/00)</p>	n.	300,00
Nr. 34 034	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 80x80x80 COMPLETO DI CHIUSINI IN CLS: Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento con relativo chiusini in cls, di dimensioni em.80x80x80, posati su massetti di sottofondo in cis magro o sabbia della spessore di cm. 15 e adeguati rinfianchi in cis, compreso scavo, fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto. Valutati a numero. euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 35 035	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO Ø300: Fornitura e posa di tubi circolari di cemento vibrocompressi a base piana atti a sopportare carichi stradali di prima categoria anche del tipo forato, con opportuna armatura in tondino di acciaio cerchiato e longitudinale, ad alta resistenza, diametro interno 300 mm, con incastro a bicchiere sigillato con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, compreso l'eventuale immagazzinaggio provvisorio dei tubi, il carico, il trasporto e scarico a piè d'opera, compresa la fornitura di anello in neoprene rotolante in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, i giunti, lo scavo, la regolarizzazione del fondo e la formazione del piano di posa in calcestruzzo magro o in sabbia dello spessore di cm15 a scelta D.L., la posa, il rinterro dello scavo con pietrischetto e/o altro materiale idoneo a scelta D.L. a strati costipati per uno spessore non inferiore a 40cm al di sopra del tubo, o il completo rivestimento con calcestruzzo, compresa la stuccatura con idonea malta espansiva nel collegamento al pozzetto terminale e alla condotta di partenza, compreso l'onere dei raccordi e adattamento dei pozzettoni e delle condotte di estremità, compreso inoltre il taglio del tubo nel tratto finale, compreso poi il ripristino del manto soprastante e compresi poi gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta. Compresi tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Valutato a metro lineare con misurazione della lunghezza della condotta effettivamente posata in opera. euro (quarantaotto/00)</p>	ml	48,00
Nr. 36 036	<p>FORNITURA E POSA DI STRISCIE BIANCHE L=15 cm: Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce orizzontali longitudinali continue, discontinue e doppie, rettilinee o curve, della larghezza di cm 15, con l'impiego di vernice spatitraffico rinfrangente bianca, spruzzata con speciale macchina traccialinee adatta allo scopo, in quantità non inferiore a gr. 1000/mq. Nell'onere si intende inclusa la post spruzzatura di microsferi Tipo 3 del dosaggio del dosaggio di 300gr/mq. Compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione al metro lineare. euro (zero/90)</p>	ml	0,90
Nr. 37 037	<p>SEGNALI STRADALI VERTICALI COMPLETI DI SOSTEGNI TUBOLARI: Fornitura e posa in opera di segnale stradale triangolare lato cm 90 o circolare diam. cm 60 o quadrato cm 60 o rettangolare cm 100x25 o ottagonale cm 90, di pericolo, prescrizione, indicazione, ecc., costituito da pannello di alluminio, dello spessore di 25/10 di mm, con costruzione scatolata e rinforzata, delle prescritte forme e dimensioni, completo di rivestimento con pellicola rifrangente ad alta densità (classe II), scritte e simboli, come da norme regolamentari. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Compresa la fornitura e posa di palo in acciaio zincato Ø60/3mm a sbraccio di qualsiasi altezza e dimensione, rettilineo o con rientranza, lo scavo e la realizzazione del plinto in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, le necessarie ferramenta. Compreso l'onere dello smaltimento a discarica dell'eventuale materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (centoventi/00)</p>	n.	120,00
Nr. 38 038	<p>ARCHETTI DISSUASORI: Fornitura e posa di archetti dissuasori in acciaio zincato di tipologia, forma, colore e dimensione uguale o quanto più possibile simile a quelli esistenti limitrofi e comunque su accettazione della DL. È formato da tubolari ø60mm di spessore 3 mm piegato ad "U" e verniciati con resine a polveri P.P. Il fissaggio al suolo è previsto mediante inghisaggio per una profondità di 200 mm. Compreso la stesa di una mano di primer e verniciatura a forno con resine epossidiche di colore a scelta della D.L. Compreso l'onere dell'applicazione di fascia catarifrangente. Compreso l'onere dell'inghisaggio a terra e ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte e compreso pure la sistemazione della superficie di intervento. Valutazione a numero euro (novanta/00)</p>	n.	90,00
Nr. 39 039	<p>PLINTO POZZETTO PER PALI ILLUMINAZIONE FINO A DIMENSIONI 115x70xh115: Fornitura e posa di plintopozzetto prefabbricato in c.a. per pali di pubblica illuminazione di dimensioni fino a 115x70xh115, compreso lo scavo e la preparazione del letto di posa, la realizzazione di letto di posa di spessore minimo 10cm realizzata in cls magro, compresa la fornitura e posa del plintopozzetto senza fondo in cls delle dimensioni interne nette di 40x40 completo di chiusino in ghisa per una classe non inferiore a C250, compresa la fornitura e posa di collari in cls per pozzetto atti a raggiungere le quote di progetto, compresa la fornitura e posa di tubi in pvc girato di qualsiasi diametro atti alla messa in quota della predisposizione per successiva posa di palo, sono altresì compresi il reinterro dello scavo e gli strati sovrastanti come da dettagli di progetto e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende anche compensato l'onere per la realizzazione in opera del plinto pozzetto ove la geometria non consenta il posizionamento in opera del</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 040	<p>prefabbricato. Valutazione a numero con misurazione del numero di plinti posati. Compreso il successivo ripristino per tutti gli strati sovrastanti fino a quota di marciapiede. Valutazione a plintopozzetto posato in opera. euro (duecentoquaranta/00)</p> <p>PLINTO POZZETTO PER PALI ILLUMINAZIONE FINO A DIMENSIONI 115x68xh100: Fornitura e posa di plintopozzetto prefabbricato in c.a. per pali di pubblica illuminazione di dimensioni fino a 115x70xh115, compreso lo scavo e la preparazione del letto di posa, la realizzazione di letto di posa di spessore minimo 10cm realizzata in cls magro, compresa la fornitura e posa del plintopozzetto senza fondo in cls delle dimensioni interne nette di 40x40 completo di chiusino in ghisa per una classe non inferiore a C250, compresa la fornitura e posa di collari in cls per pozzetto atti a raggiungere le quote di progetto, compresa la fornitura e posa di tubi in pvc girido di qualsiasi diametro atti alla messa in quota della predisposizione per successiva posa di palo, sono altresì compresi il reinterro dello scavo e gli strati sovrastanti come da dettagli di progetto e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende anche compensato l'onere per la realizzazione in opera del plinto pozzetto ove la geometria non consenta il posizionamento in opera del prefabbricato. Valutazione a numero con misurazione del numero di plinti posati. Compreso il successivo ripristino per tutti gli strati sovrastanti fino a quota di marciapiede. Valutazione a plintopozzetto posato in opera. euro (duecentotrenta/00)</p>	n.	240,00
Nr. 41 041	<p>TUBAZIONE CORRUGATO IN P.E. ENEL GRIGIO: Fornitura e posa in opera di linea elettriche in tubazione corrugato in p.e. enel colore grigio antracite, diam. interne mm. 125, compresi i pezzi speciali, lo scavo fino a quota indicata dal DL, la fornitura e la stesa di sabbia di sottofondo e rivestimento per uno spessore di cm. 15, rinterro con materiale di cava, fornitura e posa di filo pilota zincato diam. 3 mm e del nastro segnalatore con scritto "Enel". Compreso il rinterro con tutti i sovrastanti strati come da elaborati progettuali o da indicazioni della DL o da prescrizioni della provincia di competenza fino ad arrivare alla quota zero di strada o marciapiede dello stato della pavimentazione prima della derivazione o comunque fino a +5 cm in caso sia necessario. Valutazione al metro lineare. euro (dodici/00)</p>	ml	12,00
Nr. 42 042	<p>STAMPAGGIO DELL'ASFALTO: Realizzazione di procedimento di stampaggio con sistema "Street Print" con matrice motivo Italbrick (disegno a mattoncino classico). Nello specifico: fornitura e posa di grigliatura in PPE o metallica "Imprex" per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura compreso altri eventuali oneri richiesti per fornire il lavoro a regola dell'arte. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di più mani in funzione della tipologia di applicazione Superficie di stampa compensato con altra voce. Nel prezzo si intendono compensati eventuali oneri di scarica e i trasporti in centri dedicati dei materiali di risulta. Valutazione a metro quadro vuoto per pieno. euro (venti/00)</p>	m2/vpp	20,00
Nr. 43 043	<p>STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON PEZZATURA 0-8: Realizzazione di tappeto di usura mediante ornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo, ottenuto con l'impiego di materiali inerti provenienti da frantumazione di rocce dure silicio - calcaree (vietato l'utilizzo di inerti tondeggianti) le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille, granulometria 0-8 avente le seguenti caratteristiche di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 5-6% - Stabilità Marshall a 60°C >1100Kg - Scorrimento s 2-4 mm - Rigidezza S/s >350 - % Vuoti residui Marshall 3-5. Sono compresi i seguenti oneri: pulizia e preparazione del piano di posa, la spruzzatura preliminare con emulsione bit. in ragione di 1 Kg/mq. Steso in opera a mezzo vibrofinitrice e cilindrato con rulli e rifinito a mano; per uno spessore minimo superiore a cm 3. Compreso inoltre : - ogni onere per lavorazioni per raggiungere conformazioni e sagome particolari , profilatura dei bordi , raccordi alla viabilità , alle caditoie, pozzetti, ecc.; - sigillatura dei bordi in corrispondenza delle banchine , sigillatura lungo le cunette; - la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa. Compreso il maggior onere per fornitura e stesa di materiale in misura superiore ai 3 cm per la presenza di avvallamenti localizzati inferiori a 1 mq; compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte. Si intende compensato anche l'irruvidimento l'irruvidimento della zona di realizzazione della piattaforma o ove necessario. Compresa la stesa di emulsione bituminosa mediante spruzzatura per l'ancoraggio della piattaforma. Nella piattaforma dovrà esserci una quota di cm 7 dopo compattazione dell'asfalto. E' compensato anche l'onere per avvallamenti e le sgusce in asfalto per i raccordi ai marciapiedi. Valutazione a metroquadrato per centimetro realizzato misurato dopo compattazione. euro (uno/90)</p>	m2*cm	1,90
Nr. 44 044	<p>PROCESSO DI RESINATURA ED INDURIMENTO STAMPAGGIO ASFALTO: Fornitura e posa di resinatura a due mani (1a mano con asphaltcoat BASE HB 102; 2a mano con asphaltcoat TRAFFIC HB136), colori a scelta dell'Amministrazione tutto compreso nel presente prezzo. La superficie impressa con street pirint verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani come sopra indicato in funzione della tipologia di applicazione (alta intensità di traffico) il tutto compreso nel prezzo. Valutazione a metro quadro. Procedimento di resinatura, come descritto alla precedente, su applicazioni aperte al traffico veicolare con media intensità di traffico con 2 mani di copertura con ASPHALT COAT TRAFFIC HB 136 (resina acrilica in base acquosa bi-componente, a base neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura - VOC del prodotto: 10). Incidenza totale delle 2 mani di circa kg 1,55/mq. Resistenza al derapaggio secondo la norma UNI-EN 1436 certificata a 55 SRT su superfici molto usurate. Colorazione della resina con Toner specifico AsphaltCoat con tonalità a scelta della DL. Applicazione realizzata a spruzzo con pompa a membrana a bassa pressione e non airlees, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura. Nel prezzo si intendono compensati eventuali oneri di scarica e i trasporti in centri dedicati dei materiali di risulta. Valutazione a metro quadro di superficie resinata. euro (venticinque/00)</p>	m2	25,00
Nr. 45 045	<p>FORNITURA E POSA DI COLATO PLASTICO BICOMPONENTE: Esecuzione con fornitura e posa di segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali e rampe colore bianco o su indicazione della DL, con l'impiego di colato plastico bicomponente a freddo applicato manualmente con rulli e/o spatole, compreso il cospargimento di idonea graniglia rifrangente ed antiskid e perle di vetro in quantità sufficiente ad eseguite una rifrangenza come da normativa e comunque come indicato dal DL. Il materiale di utilizzo deve essere del tipo MARKERPLAST - R o similare approvato dalla DL. Lo stesso dovrà essere steso accuratamente e senza lasciare traccia delle rullate e/o spatolate nell'applicazione. In caso vi siano difetti e si chiedesse il ripristino non sarà compensato alcun onere. Il materiale prima dell'acquisto dovrà essere sottoposto a verifica della DL nulla sarà compensato se non prima approvato dallo stesso Direttore dei Lavori. Nel prezzo si intendono compensati eventuali oneri di scarica e i trasporti in centri dedicati dei materiali di risulta. Valutazione a metro quadro di superficie effettivamente colorata. euro (trentaquattro/00)</p>	m2	34,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 046	<p>FORNITURA E POSA DI APL (PALO ESCLUSO): Fornitura e posa di: - Corpo illuminante a LED Talos G con ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. Corpo in alluminio pressofuso SUPERCAS[®] delle dimensioni di 800 x 340 x 130 mm ed un assorbimento massimo di 137W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC; In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione dell pannello compreso l'attacco bandit. - pannello bifacciale retroilluminato a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3 o con attacco con bandit per inserimento lamapada su palo esistente. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. incluse nel prezzo; In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello. - Funzionamento 24/24h dei LEDBox lampeggianti: Kit alimentatore/batteria 12Ah completo di sistema blocca-scarica in armadio in alluminio 280x240mm verniciato a polveri epossidiche con alimentatore caricabatteria in classe II e scheda lampeggio L50, attacco diam. 90mm. In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello compreso l'attacco bandit. - LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. In caso di attacco su palo esistente è compreso tutto il lavoro con qualsiasi mezzo, manodopera o materiale si renda necessario per l'affissione del pannello compreso l'attacco bandit. Valutazione a numero. euro (duemilaquattrocento/00)</p>	n.	2'400,00
Nr. 47 047	<p>FORNITURA E POSA DI CAVI ELETTRICI TRIPOLARI: Fornitura e posa entro cavidotto di cavo elettrico tripolare a doppio isolamento FG70-R 3X2.5 mmq. Compreso l'onere del cablaggio e dei collegamenti ai quadri elettrici e ai corpi illuminanti. Per le derivazioni delle condotte sulla linea esistente il cavo 3G6 o 4G6 come da indicazioni della DL prima della realizzazione. Compreso l'eventuale oneri di fornitura e osa di muffola. Valutazione a metro lineare. euro (otto/00)</p>	ml	8,00
Nr. 48 048	<p>PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA CILINDRICO IN ACCIAIO H=6.00m: Fornitura e posa ed installazione di corpo di sistema di illuminazione così composto: Sistema componibile per illuminazione stradale ed arredo urbano, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001,+ Morsettiera, composto da: Palo cilindrico di classe seconda (non necessita di messa a terra) di altezza 6.00 m da innestare in apposito plinto, zincato a caldo secondo norme UNI, completo di asola entrata cavi, e asola per morsettiera. Il palo deve darre la possibilità di installare la lampada testapalo o su braccio, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, che consente l'impiego secondo UNI 10819 e rispettoso della L.R. Veneto n°22 del 27/06/97, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 150W; compresi i componenti del cablaggio, montati su piastra integrata, sono assemblati all'interno della base in pressofusione di alluminio e separati dal complesso lampada in modo da garantire la massima sicurezza in fase di manutenzione; guarnizione perimetrale di chiusura al diffusore; completo di cablaggio elettrico rifasato. Il tutto compreso e compresa pure l'istallazione su plinto esistente e la successiva saturazione del foro in sabbia e calcestruzzo, compreso pure inoltre il cablaggio del corpo illuminante fornito con altra voce (morsetti e cavi elettrici) e dell'elemento copriforo alla base del palo, compresa pure la lampada. Completo di cablaggio elettrico, cavi e morsettiere fino al corpo illuminante, rifasato con lampada, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura del controlaio inferiore. A scelta della D.L. colori materiali. Compreso nel prezzo si intende i collegamenti con tubo corrugato ai fori di inserimento dei pali e alla linea di alimentazione, la LINEA in cavo N07V-K unipolare da 35 mmq con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, La marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ per sistemi chiusi o incassati. Compreso nel prezzo linea c.s.d., collari di identificazione numerati, formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati, accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi, giunzioni e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA in cavo FG7(O)R multipolare da 6 mmq con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. compreso nel prezzo si intende la linea c.s.d, collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi, formazione di teste con capicorda di tipo preisolato, accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi, giunzioni, collegamenti in morsettiera e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Valutazione a numero di pali posati e funzionanti. euro (quattrocentonovanta/00)</p>	n.	490,00
Nr. 49 049	<p>LIEVO DI RECINZIONE SU STANTI O STECCATO: Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici, lignei o di qualsiasi materiale, forma e dimensione, compresi stanti metallici, in legno, plintini di fondazione ed eventuale presenza di filo spinato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a metro lineare. euro (dodici/00)</p>	ml	12,00
Nr. 50 050	<p>FORNITURA E POSA DI PARAPETTO IN LEGNO: Fornitura e posa in opera di parapetto in legno della tipologia uguale o maggiormente simile a quella già presente in posto previa accettazione del modello dalla DL; realizzata con corrente superiore di sezione circolare di diametro pari a 14cm e corrente inferiore a sezione circolare di diametro pari a 7cm. Compresa la fornitura e posa di montanti a sez. circolare di diam. 13cm. Tutte le geometrie devono essere confermate dalla DL. C ompresa la fornitura e posa o realizzazione di plinti di fondazione redatti su indicazioni del produttore o della DL, anche armati, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la realizzazione o fornitura e posa del plinto ed il reinterro dello scavo. Compresa la necessità di eventuali carrerature od armature, compreso ogni onere ed accessrio risulti necessario al collegamento di traverse e montanti quali staffe</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 051	<p>metalliche, vit,i chiodi ecc. COmpreso ogni onere risulti necessario per la lavorazione del legno quale taglio, foratura, smusso ecc ecc. Valutazione a metro lineare di parapetto fornito e posato. euro (cinquantacinque/00)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA: Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i trovanti ed i relitti di fondazione, esclusa la sola roccia dura e compatta da mina e per qualsiasi profondità, compreso anche il disfacimento di massicciate stradali, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano sia all'asciutto che in presenza d'acqua e compreso quindi ogni onere per l'aggettamento dell'acqua anche di falda purchè, sia eseguibile con l'uso di pompe, e comprese pure la regolarizzazione, le sbadacchiature ed armature delle pareti di scavo con la sola esclusione dell'onere relativo all'impiego di cassa chiusa da compensarsi a parte; compreso l'onere di rilevare, preservare e ripristinare condotte e manufatti di qualsiasi genere e natura incontrate nello scavo; compreso i il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica o a formazione di rilevati bordo scavo se il materiale viene ritenuto idoneo al reinterro ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Compreso l'onere ed i lavori necessari ad assicurare la viabilità, la separazione del materiale di scavo, la manutenzione del piano viabile in perfetta efficienza fino al rifacimento della pavimentazione stradale. Compreso ogni altro onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metro cubo di volume scavato. euro (dieci/41)</p>	m	55,00
Nr. 52 052	<p>PULIZIA FOSSI E SCOLINE CON BENNA SAGOMATA: Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate, pendenza 3/2, profondità di scavo di 1m e larghezza base da 20 a 60cm. Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate. Valutazione a metro lineare di scavo eseguito. euro (cinque/75)</p>	m3	10,41
Nr. 53 053	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE: OMINO E BICI FRECCHE: Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di omino e bici i adeguate dimensioni in corrispondenza di piste ciclabili e marciapiedi, con l'impiego di vernice spatitraffico rinfrangente bianca, spruzzata con speciale macchina adatta allo scopo, in quantità non inferiore a gr. 1000/mq. Nell'onere si intende inclusa la post spruzzatura di microsferi Tipo 3 del dosaggio del dosaggio di 300gr/mq. Compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione numero. euro (diciotto/51)</p>	n.	18,51
Nr. 54 054	<p>LIEVO E RIPOSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE: Rimozione di palo/pali di sostegno di segnali stradali in acciaio zincato di qualsiasi forma e altezza, effettuato con mezzo meccanico o a mano ove sia necessario, compreso l'onere della rimozione dei plinti in cls, la rimozione dei pannelli segnaletici su di esso fissati mantenendola completamente integra, compreso l'accatastamento entro il cantiere o nei magazzini comunali del materiale riutilizzabile ad insindacabile giudizio della D.L l'eventuale sistemazione della pavimentazione mediante il reinterro con materiale arido opportunamente compattato. Compreso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta ritenuto non idoneo al successivo riutilizzo. Compreso l'onere di qualsiasi nolo e/o manodopera si renda necessaria per eseguire la lavorazione. Compreso il riposizionamento di segnaletica verticale precedentemente rimossa, ad uno o due pali, compresa la demolizione del sottofondo esistente di qualsiasi entità, lo scavo, la realizzazione delle fondazioni in cls delle dimensioni adeguate o almeno pari a quelli esistenti o secondo indicazioni della DL; compreso lo smaltimento in apposite discariche del materiale di risulta. Compreso ogni onere affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione a numero di segnali rimossi e riposati anche con due pali. euro (settanta/00)</p>	n.	70,00
Nr. 55 055	<p>SOPRALZO CHIUSINI E CADITOIE FINO A CM 50X50: Onere per la messa in quota ed eventuale sostituzione (esclusa fornitura) di chiusino e caditoie in ghisa o cls completi di controtelaio, compresa la demolizione del manto asfaltico di perimetro e del materiale incoerente originario di base, la fornitura e posa del nuovo anello distanziatore in cls o la realizzazione del sopralzo con impiego di masselli di cemento e/o pietra legati con malta cementizia per l'adattamento alle sopraelevazioni del piano stradale, la stuccatura, la pulizia con smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Valutazione a numero per chiusini o caditoie con dimensioni nette fino a cm 50x50. euro (quarantacinque/00)</p>	n.	45,00
Nr. 56 056	<p>SOPRALZO CHIUSINI E CADITOIE SUPERIORI A CM 50X50: Onere per la messa in quota ed eventuale sostituzione (esclusa fornitura) di chiusino e caditoie in ghisa o cls completi di controtelaio, compresa la demolizione del manto asfaltico di perimetro e del materiale incoerente originario di base, la fornitura e posa del nuovo anello distanziatore in cls o la realizzazione del sopralzo con impiego di masselli di cemento e/o pietra legati con malta cementizia per l'adattamento alle sopraelevazioni del piano stradale, la stuccatura, la pulizia con smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Valutazione a numero per chiusini o caditoie con dimensioni nette superiori a cm 50x50. euro (sessanta/00)</p>	n.	60,00
Nr. 57 057	<p>CANCELLAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE ESISTENTE MEDIANTE FRESATURA: Cancellazione della segnaletica orizzontale mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo e da qualsiasi superficie del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, compresi oneri di smaltimento. Valutazione a metro quadro di segnaletica cancellata. euro (cinque/48)</p>	m2	5,48
Nr. 58 058	<p>POSA MASSELLI PRECEDENTEMENTE RIMOSSI: Posa di pavimentazione in masselli di calcestruzzo precedentemente rimossi con fornitura e posa di nuovi masselli in caso di rottura durante le operazioni di lievo o gli elementi dovessero ritenersi deteriorati; la cernita degli elementi dovrà essere eseguita con la DL. Compreso anche l'eventuale pulizia del massello da eventuali calcestruzzi, muschi o altro con qualsiasi mezzo o manodopera o provvista di dovesse rendere necessaria. I masselli dovranno essere posti su base in pietrischetto dello spessore adeguato per ottenere le pendenze di progetto e comunque con un minimo di cm 10 compreso nel prezzo, 5 cm di stabilizzato compensato con altra voce, 7 cm di riseta in calcestruzzo compresa nel prezzo, finiti mediante lo spargimento su tutta la superficie di uno strato di sabbia finissima da far penetrare nelle fessure con l'impiego di una scopa fino a completa saturazione e successiva pulizia, compreso nel prezzo. Compreso il maggior onere per gli sfridi. Compreso ogni onere per l'impiego dei pezzi speciali, l'inserimento in chiusini con limello in acciaio per la copertura dei pozzetti ed il taglio per pezzi di parti di misura. Nel prezzo si intende compreso il basamento con getto in magrone per arrivare a livello di poter posare i masselli. E' compresa anche</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la compattazione e rullatura con qualsiasi mezzo del piano di posa del piano di posa e compresa la bagnatura per una maggiore compattazione. Compreso nel prezzo anche il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intendono compensati eventuali oneri di scarica e i trasporti in centri dedicati dei materiali di risulta. Valutazione a metroquadrato con misurazione della superficie in pianta. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 59 059	PASSI CARRAI IN CLS: Fornitura e posa in opera di passi carrai per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. a sezione trapezia, di dimensioni 40x50x15/6.5 e/o 50x50x15/6.5. La superficie delle faccie destinate a restare in vista, hanno uno strato antiusura di uno spessore medio di mm 5 realizzato con inerti granitici ed un differenziato dosaggio di cemento. Compresi i seguenti oneri: -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso e allontanamento a pubblica scarica del materiale di risulta; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 ed opportuno rinfianco; - carico, trasporto e scarico a scarica del materiale di risulta compresi gli oneri di scarica; gli sfridi; la stuccatura dei giunti, eventuali lunghezze di raccordo dei fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza; - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutata a metrolineare con misurazione lungo l'asse. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 60 060	VOLTATESTA PASSI CARRAI: Fornitura e posa in opera di voltatesta di passi carrai per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. a sezione trapezia, di dimensioni 40x40x15/6.5 e/o 50x50x15/6.5. La superficie delle faccie destinate a restare in vista, hanno uno strato antiusura di uno spessore medio di mm 5 realizzato con inerti granitici ed un differenziato dosaggio di cemento. Compresi i seguenti oneri: -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso e allontanamento a pubblica scarica del materiale di risulta; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 ed opportuno rinfianco; - carico, trasporto e scarico a scarica del materiale di risulta compresi gli oneri di scarica; gli sfridi; la stuccatura dei giunti, eventuali lunghezze di raccordo dei fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza; - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutata a numero. euro (venticinque/00)	n.	25,00
Nr. 61 061	FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE E PACCIAMATURA RESINOSA IN LAPILLO: Fornitura e posa di telo pacciamante drenante in polipropilene, su terreno preparato per la messa a dimora di piante, compresa la preparazione e la regolarizzazione del terreno, compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compresa la fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico (a Ph neutro) per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole, fioriere e/o conche, compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 4/6, a copertura dell'eventuale ala gocciolante o di telo presenti. Compreso ogni onere affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutazione al metro quadro, al netto delle sovrapposizioni fra i teli (min 20%). euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 62 062	FORNITURA E POSA DI LAGERSTROEMIA INDICA ALBERO CIRC. CM 7: Fornitura e posa di specie vegetale arbustiva denominata "LAGERSTROEMIA INDICA" di circonferenza fusto di circa cm 7 o a scelta della DL; sono compresi gli oneri di fornitura e posa di terriccio corrispondente alle migliori caratteristiche di mercato, ricco di sostanza organica, composto da una miscelazione di letame e terrici vegetal, idoneo per l'impianto di alberi; si intende poi compreso l'onere di fornitura e posa a mano o con i mezzi meccanici necessari di tutore interrato per alberi di diam. a scelta della DL; compreso lo scavo di almeno 1m cubo ed il riempimento con terreno di coltivo, compresa la fortinura e posa di paletti di sostegno alle quale legare le piantumazioni con corde adeguate, compreso l'annaffio fino a consegna dell'opera. Compreso ogni altro onere ed opera accessoria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 63 063	FORNITURA E POSA DI SPECIE ARBUSTIVA ROSEA: Fornitura e piantumazione di specie arbustiva rosea ti tipologia e colore a scelta della DL; sono compresi gli oneri di fornitura e posa di terriccio corrispondente alle migliori caratteristiche di mercato, ricco di sostanza organica, composto da una miscelazione di letame e terrici vegetali, idoneo per l'impianto floreali; compreso lo scavo di almeno 60cm di profondità per la larghezza della cordonata ed il riempimento con terreno di coltivo, compreso l'onere di annaffio fino a consegna dell'opera, compreso ogni altro onere ed opera accessoria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (sette/50)	n.	7,50
Nr. 64 064	LIEVO DI DISSUASORI IN CLS: Lievio di dissuasore in cls di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere di trasporto e alloggiamento in magazzini di proprietà dell'amminizstrazione o in altro luogo indicato dalla DL nel territorio comunale. Compreso ogni onere di carico e scarico del materiale. Valutazione a numero di elementi rimossi. euro (quindici/00)	n.	15,00
Nr. 65 065	ASSISTENZA SPOSTAMENTO CASSETTA TELECOM: Assistenza allo spostamento cassetta telecom tramite scollegamento dalla rete, demolizione del basamento in cls, lievo della cassetta e riposizionamento della stessa nella posizione prevista in progetto o secondo indicazione della DL. Compreso ogni onere per il trasporto e il corretto smaltimento dei materiali di risulta della demolizione, compreso ogni onere necessario al collegamento tra la rete esistente e la nuova posizione della cassetta, quindi scavo di profondità adeguata, fornitura e posa di tubazioni idonee e di collegamenti impiantistici adeguati, reinterri e ripristini delle sezioni di scavo secondo indicazioni della DL. Compresi tutti gli oneri necessari alla realizzazione della nuova piattaforma in cls di caratteristiche analoghe a quella esistente o su indicazioni della DL sulla quale alloggiare la cassetta, compresa la fornitura dei materiali e di quanto necessario alla sua realizzazione. Compresa la fornitura e posa di una nuova cassetta di caratteristiche analoghe a quella esistente in caso di rottura della stessa durante la rimozione o su richiesta della DL. Voce valutata a corpo. euro (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 066	<p>ASSISTENZA SPOSTAMENTO SFIATO METANODOTTO: Assistenza allo spostamento sfiato metanodotto e del relativo pozzetto tramite scollegamento dalla rete, demolizione del basamento, lievo dello sfiato e del pozzetto e riposizionamento degli stessi nella posizione prevista in progetto o secondo indicazione della DL. Compreso ogni onere per il trasporto e il corretto smaltimento dei materiali di risulta della demolizione, compreso ogni onere necessario al collegamento tra la rete esistente e la nuova posizione dello sfiato e del pozzetto, quindi scavo di profondità adeguata, fornitura e posa di tubazioni idonee e di collegamenti impiantistici adeguati, reinterri e ripristini delle sezioni di scavo secondo indicazioni della DL. Compresi tutti gli oneri necessari alla realizzazione del nuovo basamento di caratteristiche analoghe a quella esistente o su indicazioni della DL sul quale alloggiare lo sfiato e pozzetto, compresa la fornitura dei materiali e di quanto necessario alla sua realizzazione. Compresa la fornitura e posa di un nuovo sfiato, del relativo cartello verticale e di un nuovo pozzetto di caratteristiche analoghe a quelli esistenti in caso di rottura degli stessi durante la rimozione o su richiesta della DL. Voce valutata a corpo. euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	450,00
Nr. 67 067	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. MASSIMO 30CM: Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto di diametro massimo 30cm, compreso l'asporto della ceppaia, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. Valutazione a numero di alberi abbattuti. euro (centoquarantaquattro/67)</p>	n.	144,67
Nr. 68 068	<p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI: Demolizione di pavimentazioni esterne di ogni genere, materiale e dello spessore medio di cm 30, eseguita con mezzi meccanici e rifinito a mano completi di cordona. Demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo e comunque almeno fino ad incontrare il materiale arido della pavimentazione o a quota indicata dalla DL durante le operazioni, compreso l'onere di preservare condotte di qualsiasi genere e natura (impianti elettrici e termomeccanici, gas, acquedotto, telefonia, scarichi acque bianche e nere, ecc.) che si dovessero incontrare durante la demolizione delle succitate strutture, compreso il taglio della pavimentazione con flessibile o clipper in corrispondenza della parte da demolire per non intaccare la rimanente porzione d'opera. Compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica, compreso ogni altro onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Valutata a metroquadrato con misurazione della superficie in pianta. euro (tredici/50)</p>	m2	13,50
Nr. 69 069	<p>LIEVO DI SIEPE: Eliminazione di arbusti o di tratte di siepi o di rampicanti, compresa asportazione apparati radicali e ripristini con reinterro a eliminazione di tratte di siepi. Compreso l'onere il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, compresi ogni eventuale onere di smaltimento. Valutazione a metro lineare. euro (diciotto/00)</p>	ml	18,00
Nr. 70 070	<p>RIMOZIONE ED ACCATASTAMENTO MASSELLI: Lievo con qualsiasi mezzo anche a mano di superfici pavimentate di marciapiedi/piazze ecc ecc costituiti da mattonelle in calcestruzzo autobloccanti o grigliati di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la demolizione del sottodondo, anche gettato in calcestruzzo di qualsiasi spessore fino a cm.40, anche se debolmente armate, di qualsiasi dimensione e tipo di posa, compreso il ripristino e ricostituzione del sottostante piano di posa nella posizione del riposizionamento che può essere anche diverso dall'originale contenuto entro i 100m, compreso lo scavo il carico e trasporto a rifiuto in discarica da reperirsi a cura e spese dell'Impresa, compresa la smuratura, pulizia e recupero del materiale. Il prezzo fa riferimento all'area coperta, comprendendo quindi i sormonti e le parti in verticale fino ad una altezza di 40cm. Si intende compreso nel prezzo che ogni pezzo deteriorato dalla lavorazione di rimozione dovrà essere sostituito. Compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta di cui non è stata prevista la riposa o l'accantonamento in luogo indicato dalla DL. Valutazione a m2 di superficie rimossa misurata in pianta euro (nove/00)</p>	m2	9,00
Nr. 71 071	<p>FRESATURA DEL MANTO STRADALE O MARCIAPIEDI: Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi (tappeto d'usura, binder, materiali bituminosi in genere) compreso il taglio d'attacco della fresatura e di pavimentazione in calcestruzzo anche armato, atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono essere rimossi nonché di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica. Valutazione a metroquadrato per centimetro di spessore fresato con misurazione della superficie in pianta. euro (zero/80)</p>	m2*cm	0,80
Nr. 72 072	<p>SPOSTAMENTO CADITOIE: Spostamento di caditoia esistente per raccolta acque meteoriche mediante lo smontaggio della caditoia in ghisa a copertura del pozzetto, taglio asfalto ed eventuale cls esistente, demolizione del pozzetto in cls esistente con il carico, il trasporto e lo scarico (compreso oneri) dei materiali di rifiuto, fornitura e posa di nuovo pozzetto sifonato in cls 50x50 con eventuale prolunga, scavo a mano o con mezzo meccanico con il carico, il trasporto e lo scarico (compreso oneri) dei materiali di rifiuto, reinterro del foro come da sezioni di progetto, fornitura e posa di tubo in pvc o corrugato con giunto a "TI" a quello esistente, fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa completa di controtelaio classe D400 e rinfianco con cls RCK 30 e fondazione compresa la fornitura e posa del pozzetto. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Valutazione a numero. euro (quattrocentosessanta/00)</p>	n.	460,00
Nr. 73 073	<p>SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA: Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, rimozione del plinto del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o altro. E' inoltre compreso l'eventuale trasporto a discarica e gli oneri di conferimento oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso ogni onere ed accessorio necessario al riposizionamento del palo perfettamente funzionante, compresa la fornitura e posa di ogni onere e provvista necessaria alla messa in funzione del palo nella nuova posizione entro i 10m da ove rimosso come la fornitura e posa di corrugati,</p>		

