



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE
STRADE COMUNALI ANNO 2018**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CUP C37H18001860004

Oggetto: **ELENCO PREZZI UNITARI**

Responsabile del procedimento :

Il Responsabile dell' Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Progettista :

Il Tecnico
Geom. Paolo Zangelmi

Elaborato :

C

Data:

20 Dicembre 2018

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2018

COMMITTENTE:

Data, 20/12/2018

IL TECNICO
Geom. Paolo Zangelmi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0A	MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 0A.01	idem c.s. ...MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 0A.01.00	QUALIFICA euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 0A.01.01	Caposquadra prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Caposquadra, capo operaio, capo muratore. euro (trentasette/00)	ora	37,00
Nr. 5 0A.01.03	Operaio Specializzato , prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato euro (trentacinque/00)	ora	35,00
Nr. 6 0A.01.04	Operario Qualificato prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio qualificato euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 7 0A.01.05	Operario comune prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Comune euro (ventinove/00)	ora	29,00
Nr. 8 0A.02.06	Nolo di compressore con motore a scoppio in condizione di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante compreso carburante ed accessori, martelli e perforatori e relativi accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 0A.02.06.A	per produzione di aria fino a lt. 3000 (un martello) euro (undici/00)	ora	11,00
Nr. 10 0A.02.10.05	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista (autocarri ribaltabili): euro (zero/00)		0,00
Nr. 11 0A.02.10.05. a	idem c.s. ...autista (autocarri ribaltabili): euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 12 A	OPERE COMPIUTE euro (zero/00)		0,00
Nr. 13 A.01	DEMOLIZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 14 A.01.2	Demolizioni pavimentazioni euro (zero/00)		0,00
Nr. 15 A.01.2.07	Demolizione marciapiedi in cls semplice compreso di tutte le opere provvisionali e cautelative per evitare danni di qualsiasi genere alle persone e alle cose, compreso lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche delle macerie, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 16 A.01.2.08	Demolizione massetto in cls semplice compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisionali, il calo e l'accumulo in cantiere, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte per spessori fino a cm 15 euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 17 A.01.2.09	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisionali, il calo e l'accumulo in cantiere, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.15 euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 18 A.01.2.10	idem c.s. ...d'arte spessore fino cm.15 euro (quattordici/00)	mq	14,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 A.01.2.12	Demolizione marciapiedi in cls semplice compreso di tutte le opere provvisionali e cautelative per evitare danni di qualsiasi genere alle persone e alle cose, compreso lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche delle macerie, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 20 A.01.2.50	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere e materiale in elementi prefabbricati artificiali , di qualsiasi sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per la pulizia della malta di allettamento e del sottofondo, per rendere il materiale rimosso idoneo al reimpiego, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile alle pubbliche discariche e/o accantonamento di quello riutilizzabile, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 21 A.01.2.51	Realizzazione di abbassamento di marciapiedi senza ricostruzione (vedi voce A.04.05) h.max. cm.20 larghezza max. 1,50 mediante rimozione di cordoli stradali di ogni genere e materiale in elementi prefabbricati artificiali , di qualsiasi sezione e lunghezza, e demolizione marciapiedi stradale in conglomerato cementizio della lunghezza max. di mt.2,00 da eseguire con qualsiasi mezzo, abbassamento fino alla quota stabilita (+2 cm. rispetto piano stradale) compreso l'onere per preparazione sottofondo, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile alle pubbliche discariche e/o accantonamento di quello riutilizzabile, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	cad.	60,00
Nr. 22 A.01.2.52	Realizzazione di abbassamento nuovo di marciapiedi stradale h.max. cm.20 larghezza max. 1,50 mediante rimozione di cordoli stradali di ogni genere e materiale in elementi prefabbricati artificiali , di qualsiasi sezione e lunghezza, e demolizione marciapiedi stradale in conglomerato cementizio della lunghezza max. di mt.2,00 da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso fornitura e posa di nuova cordolatura inclinata e di chiusura sulla recinzione, predisposizione del sottofondo fino alla quota richiesta (+ cm.2 rispetto al piano stradale), realizzazione di porzione di marciapiedi in conglomerato cementizio (vedi caratteristiche voce A.04.05) nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile alle pubbliche discariche e/o accantonamento di quello riutilizzabile, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
Nr. 23 A.01.5.80	Demolizione tubazione in cemento amianto, secondo le modalità previste dalla L. n. 257/1992 e D.M. ministero della Sanità del 06/09/1994 e successivo del 20/08/1999 a qualsiasi altezza o profondità consistente nelle seguenti operazioni: - incapsulamento con applicazione di di prodotto elastomerico , a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa , avente peso specifico non superiore a 1 kg/l dato con pompa a bassa pressione tipo "air less" su entrambe le superfici per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; - rimozione dei tubi e dei relativi supporti fissaggi ; posizionamento dei tubi rimossi su pedane di legno; - trattamento con ultima mano di incapsulante; sigillatura con l'uso di doppi fogli in polietilene; formazione di cinture di tenuta con cavi di filo di ferro e marchiatura con adesivi ben visibili "R" dirischio e "A" attenzione contiene amianto; - carico,trasporto e conferimento a discarica autorizzata dal Ministero, compreso la redazione del piano di lavoro con rilsco del parere favorevole da parte degli organi competenti, monitoraggio giornaliero, certificati di analisi rifiuto, le attrezzature di protezione dei lavoratori e quant'altro necessario per il pieno rispetto delle norme di sicurezza e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 24 A.02	SCAVI E RINTERRI euro (zero/00)		0,00
Nr. 25 A.02.008.1	Scavo generale di sbancamento o splateamento , eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, limosi, a sezione libera, compreso l'onere del carico e trasporto alle pubbliche discariche o reimpiego nell'ambito del cantiere (dando la priorità all'eventuale fabbisogno dell'Amministrazione Comunale), compresa la demolizione di eventuali sovrastrutture (vecchie fondazioni, ceppaie , pavimentazione ecc.) l'onere per le sbadacchiature (comprese le armature di parete, se necessario) il deflusso dell'eventuale acqua presente ed il prosciugamento del sito, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 26 A.02.009	Scavo a sezione obbligata a qualsiasi profondità, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati,melmosi,limosi, a sezione libera, compreso l'onere del carico e trasporto alle pubbliche discariche o reimpiego nell'ambito del cantiere o a spianamento di depressioni o in rilevato come indicato nell'ambito del cantiere dalla d.l.l., anche in presenza di acqua,compreso il prosciugamento con apposita pompa, le necessarie armature e sbadacchiature, la sagomatura delle pareti o del fondo dello scavo,compresa la demolizione di eventuali sovrastrutture (vecchie fondazioni, ceppaie , pavimentazione ecc.),il taglio di eventuali alberature e cespugli,il rinterro del cavo residuo a lavoro ultimato, ogni onere necessario per evitare danni di qualsiasi genere alle cose e alle persone e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 27 A.02.010	Scavo a sezione obbligata a qualsiasi profondità, eseguito a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati,melmosi,limosi, a sezione libera, compreso l'onere decarico e trasporto alle pubbliche discariche o reimpiego nell'ambito del cantiere o a spianamento di depressioni o in rilevato come indicato nell'ambito del cantiere dalla d.l.l., anche in presenza di acqua, le necessarie armature e sbadacchiature, la sagomatura delle pareti o del fondo dello scavo compresa la demolizione di eventuali sovrastrutture (vecchie fondazioni, ceppaie , pavimentazione ecc.), ogni onere necessario per evitare danni di qualsiasi genere alle cose e alle persone e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottanta/00)	mc	80,00
Nr. 28 A.02.020.a	Sistemazione del terreno su superfici di qualsiasi estensione per la formazione di piano quotato compreso il riporto di terreno vegetale per raggiungere le quote previste dalle D.II. euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 29 A.02.020.b	idem c.s. ...previste dalle D.II. euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 30	Fornitura e sistemazione in opera di idoneo terreno vegetale per la formazione di aiuole e riempimenti vari, scevro di impurità, con stesa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.02.021	messa in sagoma e costipamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/00)	mc	6,00
Nr. 31 A.02.030	Rinterro degli scavi residui eseguito a macchina con materiale di risulta degli scavi misurato in sezione effettiva di scavo riempito, compreso nel prezzo il costipamento del materiale ed ogni onere per dare il lavoro finito, secondo le disposizioni della D.lI.. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 32 A.02.041	Rinterro degli scavi residui delle canalizzazioni eseguito a macchina con materiale inerte stabilizzato misurato in sezione effettiva di scavo riempito, compreso nel prezzo il costipamento del materiale ed ogni onere per dare il lavoro finito, secondo le disposizioni della D.lI.. euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 33 A.03	CALCESTRUZZI euro (zero/00)		0,00
Nr. 34 A.04	VESPAI- SOTTOFONDI- BATTUTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 35 A.04.03.1	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm ^q , armato con rete elettrosaldada diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, posto in opera su sottofondo di materiali inerti (vespaio),dello spessore minimo di 15 cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucchiolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 36 A.04.05	Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm ^q , armato con rete elettrosaldada diam.8 mm a maglie 20x20 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, dello spessore minimo di 12 cm, compresi scavo (profondità min.cm. 30) e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, rimpiamento in ghiaia lavata e vagliata ,ben pressata e costipata con chiusura superiore dei fori con ghiaietto lavato,su letto di posa di sabbia(compreso nel prezzo),casseratura perimetrale , formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 37 D	OPERE FOGNARIE E CANALIZZAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 38 D.4	FOGNATURE E TUBAZIONI PER FABBRICATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 39 D.4.01	Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in PVC,rigido ad alta resistenza , secondo UNI EN 1401 -CLASSE SN8, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, munita di marchio dell'IP e di conformità alle norme UNI forniti e posati in opera completi di raccordi per il passaggio attraverso le pareti dei pozzetti , per il collegamento dal pozzetto all'interno del lotto alla rete fognaria principale acque nere posta in opera entro lo scavo su letto continuo di sabbia o sabbione non inferiore a cm.10 , mentre per i rinfianchi cm.15 all'extradosso della tubazione, o ove se ne renda la necessità annegati in getto di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica a 28 gg. Rck=150 kg./cm ^q . in modo da ottenere spessori minimi di cm. 10 per la platea e cm .5 per i rinfianchi e copertura, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di mt. 2,00, curve, giunti , collanti, sigillature , grappe di sostegno , pezzi speciali , raccordi, ed ogni altro pezzo speciale occorrente, riempiamenti e reinterri con misto di cava a varia granulometria o di risulta dallo scavo, compattazione del riempimento ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della d.lI..Sono inoltre comprese in ogni situazione le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati e quanto altro occorrente per dare la tubazione finita e funzionante euro (zero/00)	ml	0,00
Nr. 40 D.4.01.A	diam. est. mm. 100 spess.mm.2,00 UNI7443 T.301 euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 41 D.4.01.B	diam. est. mm. 110 spess.mm.2,20 UNI7443 T.301 euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 42 D.4.01.C	diam. est. mm. 100 spess.mm.3,00 UNI7443 T.303/1 euro (ventuno/00)	ml	21,00
Nr. 43 D.4.01.D	diam. est. mm. 125 spess.mm.3,00 T.303/1 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 44 D.4.01.E	diam. est. 140 spess.mm.2,80 UNI7443 T.301 euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 45 D.4.01.F	diam. est. 160 spess.mm.3,20 UNI7447 T.303/2 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 46 D.4.01.G	diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1 euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 47 D.4.01.H	diam. est. mm. 200 spess.mm.3,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 48 D.4.01.I	diam. est. mm. 200 spess.mm.4,50 UNI7447 T.303/1 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 49 D.4.01.L	diam. est. mm. 250 spess.mm.4,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 D.4.01.M	diam. est. mm. 250 spess.mm.6,10 UNI7447 T.303/1 euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 51 D.4.01.N	diam. est. mm. 315 spess.mm.6,20 UNI 7447 T.303/2 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 52 D.4.01.O	diam. est. mm. 315 spess.mm.7,70 UNI 7447 T.303/1 euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 53 D.4.01.P	diam. est. mm. 400 spess.mm.7,80 UNI 7447 T.303/2 euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 54 D.4.06.1.A	dim.30x30 raccolta acque meteoriche compreso collegamento con tubi pluviali euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 55 D.4.06.1.B	dim.40X40 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 56 D.4.06.1.B1	dim. 40 x 40 x 80 euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 57 D.4.06.1.C	dim.50X50 euro (sessantaotto/00)	cad	68,00
Nr. 58 D.4.06.1.C2	dim. 50 x 50 x 100 euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 59 D.4.06.1.D	dim.60X60 euro (ottantatre/00)	cad	83,00
Nr. 60 D.4.06.1.E	dim.70X70 euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 61 D.4.06.1.F	dim.80X80 euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 62 D.4.06.1.G	dim.100X100 euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 63 D.4.06.1.H	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato dalle dimensioni interne di cm 100x100 per innesti di tubazioni fino a cm. 80. euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
Nr. 64 D.4.06.1.O	Realizzazione di pozzetto 60x60 su tubazione esistente consistente in fornitura e posa in opera di anello di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di c.a., tipo a sezione quadrata, posto in opera su sottofondo in calcestruzzo di cemento classe Rck.=150 kg./cmq., dello spessore richiesto per la sigillatura del manufatto ,compreso nel prezzo. E' compreso nel prezzo inoltre: - scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - taglio tubazione esistente di qualsiasi materiale per innesto anello; -collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C.. - fornitura e posa in opera in quota (se necessario) di anello in cls. - fornitura e posa in opera di chiusino in cemento dello spessore cm. 6. - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 65 D.4.06.5	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a., posti in opera compreso la quota parte di scavo e reinterro e la stuccatura a tenuta dei giunti con malta di cemento. Per ogni elemento monolitico o sua frazione euro (zero/00)		0,00
Nr. 66 D.4.06.5.A	dim.30x30 euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 67 D.4.06.5.B	dim.40X40 euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 68 D.4.06.5.C	dim.50X50 euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 69 D.4.06.5.D	dim.60X60 euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 70 D.4.06.5.E	dim.70X70 euro (cinquantasette/00)	cad	57,00
Nr. 71 D.4.08	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie rialzabili in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa UNI EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale esistente o a livello Binder nei nuovi corpi stradali, ancorato con la struttura sottostante in modo da costituire un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>insieme stabile di; coperchio circolare munito di rilievi antisdrucchiolo, coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale e smontabile in posizione aperto a 90°, autocentrante sul telaio, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura/manovra a scomparsa sulla superficie dello stesso (manovre di apertura e chiusura eseguibili senza ausilio di attrezzi), dotato di giunto antirumore e anti-basculamento in polietilene (angolo di apertura del coperchio 120°).</p> <p>asole cieche per il sollevamento e la movimentazione, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio, il tutto pronto per la posa dell'elemento di rialzo al momento della realizzazione del manto d'usura a finire.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino rialzabile in ghisa a grafite lamellare o sferoidale avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - classe di appartenenza D 400 secondo la norma EN 124, con carico di rottura > 400 Kn (>=T40) - telaio con profilo interno predisposto per l'alloggiamento dell'elemento di rialzo e passo d'uomo di mm 600 - coperchio circolare munito di rilievi antisdrucchiolo, asole cieche per il sollevamento e la movimentazione, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. <p>euro (centoottanta/00)</p>	cad	180,00
Nr. 72 D.4.08.A	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 73 D.4.08.A1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	cad	45,00
Nr. 74 D.4.08.B	<p>idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (cento/00)</p>	cad	100,00
Nr. 75 D.4.08.B1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 76 D.4.08.C	<p>idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
Nr. 77 D.4.08.C.2	<p>idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centoottanta/00)</p>	cad	180,00
Nr. 78 D.4.08.C1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centodieci/00)</p>	cad	110,00
Nr. 79 D.4.08.D	<p>idem c.s. ...telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centotrenta/00)</p>	cad	130,00
Nr. 80 D.4.08.D1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centoquindici/00)</p>	cad	115,00
Nr. 81 D.4.08.E	<p>idem c.s. ...telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centosessanta/00)</p>	cad	160,00
Nr. 82 D.4.08.E1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centoquaranta/00)</p>	cad	140,00
Nr. 83 D.4.08.E1.E NEL	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con scritta ENEL a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centosettanta/00)</p>	cad	170,00
Nr. 84 D.4.08.F	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (duecento/00)</p>	cad	200,00
Nr. 85 D.4.08.F1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (centosettanta/00)</p>	cad	170,00
Nr. 86 D.4.08.G	<p>idem c.s. ...telaio quadro 800x800 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (duecentosessanta/00)</p>	cad	260,00
Nr. 87	<p>idem c.s. ...telaio quadro 800x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.4.08.G1	euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 88 D.4.08.G2	idem c.s. ...telaio quadro 700x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 89 D.4.10	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale con sistema di trattenimento solidi, ottenuto tramite griglia con cassetta sifonata in PVC o tramite pozzetto prefabbricato sifonato.</p> <p>La caditoia dovrà comprendere la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caditoia rialzabile in ghisa sferoidale, EN-GJS-500-7 a norme UNI EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 Kn (40t) conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124, adatto per carreggiate di strade, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali (vedi norma EN 124, gruppo 4), oppure 250 kn (25t) conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124 adatto per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi, che misurata partendo dal bordo si estende per 0,5 m nella carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede (vedi norma UNI EN 124 gruppo 3) di buona qualità, esente da impurità, vuoti, scorie, difetti di fusione, sabbia su tutte le superfici e rivestito con vernice protettiva <p>I vani elementari dovranno essere privi di deformazioni, con superfici d'appoggio tali da consentire oscillazioni o provocare rotture e dovranno resistere ai carichi previsti per la zona d'impiego, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto, ben livellato con la sovrastruttura stradale, anche in pendenza, ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costituire un insieme stabile.</p> <p>In tutto avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>TELAIO:</p> <p>di forma quadrata di altezza non inferiore ai cm 10 se in classe D400, con profilo speciale predisposto per l'alloggiamento di elemento di rialzo, da compensarsi a parete, mensola interna per sostegno coperchio e/o elemento di rialzo, aletta continua per l'alloggiamento di eventuale sifone.</p> <p>All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio.</p> <p>GRIGLIA:</p> <p>di forma quadrata concava o piana con asole parallele disposte su due file, ulteriori asole se previste disposte ortogonalmente in posizione centrale (comunque idonee al passaggio delle biciclette da corsa), concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso.</p> <p>La superficie superiore dovrà presentare rilievi antisdrucchio</p> <p>Tutti gli elementi della griglia dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Marcature obbligatorie: <ul style="list-style-type: none"> a1) la sigla EN 124; a2) la classe di resistenza; a3) il marchio del produttore, il luogo di fabbricazione e la data del lotto di fusione che non possono essere espressi in codice; a4) il marchio di un ente di certificazione terso b) Marcature opzionali: <ul style="list-style-type: none"> b1) ente gestore e/o proprietario b2) personalizzazioni <p>E' compreso nel prezzo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo in terreno di qualsiasi tipo e consistenza con relativo taglio, ove presente della pavimentazione stradale; - pozzetto prefabbricato con o senza sifone delle dimensioni interne adeguate compreso il calcestruzzo di rinfilo e di allettamento dosato a q.li/mc 2,50 di cemento dipo "325" per uno spessore di almeno cm 10 compreso l'onere del collegamento e della stuccatura delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, lo scavo ed il trasposto a rifiuto del materiale di risulta ; - compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso con le occorrenti stuccature delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 90 D.4.10.A	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35 euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 91 D.4.10.B	idem c.s. ...caditoia stradale dim.40X40 euro (trecento/00)	cad.	300,00
Nr. 92 D.4.10.C	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia 50x50 stradale con sistema di trattenimento solidi, ottenuto tramite griglia con cassetta sifonata in PVC o tramite pozzetto prefabbricato sifonato.</p> <p>La caditoia dovrà comprendere la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caditoia rialzabile in ghisa sferoidale, EN-GJS-500-7 a norme UNI EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 Kn (40t) conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124, adatto per carreggiate di strade, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali (vedi norma EN 124, gruppo 4), oppure 250 kn (25t) conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124 adatto per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi, che misurata partendo dal bordo si estende per 0,5 m nella carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede (vedi norma UNI EN 124 gruppo 3) di buona qualità, esente da impurità, vuoti, scorie, difetti di fusione, sabbia su tutte le superfici e rivestito con vernice protettiva <p>I vani elementari dovranno essere privi di deformazioni, con superfici d'appoggio tali da consentire oscillazioni o provocare rotture e dovranno resistere ai carichi previsti per la zona d'impiego, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto, ben livellato con la sovrastruttura stradale, anche in pendenza, ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costituire un insieme stabile.</p> <p>In tutto avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>TELAIO:</p> <p>di forma quadrata di altezza non inferiore ai cm 10 se in classe D400, con profilo speciale predisposto per l'alloggiamento di elemento di rialzo, da compensarsi a parete, mensola interna per sostegno coperchio e/o elemento di rialzo, aletta continua per l'alloggiamento di eventuale sifone.</p> <p>All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio.</p> <p>GRIGLIA:</p> <p>di forma quadrata concava o piana con asole parallele disposte su due file, ulteriori asole se previste disposte ortogonalmente in posizione centrale (comunque idonee al passaggio delle biciclette da corsa), concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La superficie superiore dovrà presentare rilievi antisdrucchiolo Tutti gli elementi della griglia dovranno riportare: a) Marcature obbligatorie: a1) la sigla EN 124; a2) la classe di resistenza; a3) il marchio del produttore, il luogo di fabbricazione e la data del lotto di fusione che non possono essere espressi in codice; a4) il marchio di un ente di certificazione terso b) Marcature opzionali: b1) ente gestore e/o proprietario b2) personalizzazioni E' compreso nel prezzo : - scavo in terreno di qualsiasi tipo e consistenza con relativo taglio, ove presente della pavimentazione stradale; - pozzetto prefabbricato con o senza sifone delle dimensioni interne adeguate compreso il calcestruzzo di rinfiacco e di allettamento dosato a q.li/mc 2,50 di cemento dipo "325" per uno spessore di almeno cm 10 compreso l'onere del collegamento e della stuccatura delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, lo scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ; - compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso con le occorrenti stuccature delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)</p>	cad.	350,00
Nr. 93 D.4.10.D	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.60X60 euro (quattrocento/00)</p>	cad	400,00
Nr. 94 D.4.10.E	<p>dim.70X70 euro (duecentodieci/00)</p>	cadauno	210,00
Nr. 95 D.4.10.F	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.80X80 euro (quattrocentoventi/00)</p>	cad.	420,00
Nr. 96 D.4.10.I	<p>dim.100X100 euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 97 D.4.10.L	<p>Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquanta/00)</p>	cad	50,00
Nr. 98 D.4.11	<p>Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo caditoia/chiusino/coperchio/griglia fino dimensioni max. 50x50 con idonei mezzi meccanici e/o manuali; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 99 D.4.11.1	<p>Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo caditoia/chiusino/coperchio/griglia fino dimensioni max. 80x80 con idonei mezzi meccanici e/o manuali;; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ottanta/00)</p>	cad	80,00
Nr. 100 D.4.11.2	<p>Messa in quota e sistemazione di saricinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chiusino/coperchio con idonei mezzi meccanici e/o manuali ; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 101 D.4.18.1	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo per acqua di scarico in CLS , prefabbricata della sezione larghezza min. 150 mm altezza min.200mm completa di profili di ancoraggio per l'intera lunghezza per prevenire sollevamento dovuti al gelo, elementi speciali per il fissaggio delle griglie con assorbimento di vibrazioni, preforme per scarico verticale diam. 100/150, sistema per classe di carico B-C , griglia in ghisa classe di carico min C250 con sistema di bloccaggio , pareti esterne diritte che consentono un'installazione semplice con vari tipi di rivestimenti . Nel prezzo è compreso lo scavo, il rinterro, fondazione in cls, griglia , l'eventuale sifone o doppia curva, il collegamento alla condotta principale o pozzetto di derivazione mediante tubazione in pvc diam. 100/140 della lunghezza fino a ml. 5,00 . Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della d.ll... euro (centocinquanta/00)</p>	ml	150,00
Nr. 102 D.4.30	<p>Allacciamento dei pozzetti stradali alla fognatura tubazione in PVC serie pesanete diam.cm.160, compreso scavo fino alla profondità massima di mt.4 e prosciugamento dello stesso se necessario, rivestimento del cordolo in cls per un spessore min.di cm.10, riempimento dello scavo residuo con compattato e sabbia, formazione innesto sulla fognatura e sul pozzetto, protezione e puntellamento dei servizi preesistenti, nonché l'armatura delle pareti dello scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della d.ll... euro (quattrocento/00)</p>	cad	400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 D.4.31	<p>Esecuzione completa di allacciamento di utenza alla fognatura nera costituita da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pezzi speciali quali braghe, curve, ecc... per innesti su tubazioni in pvc, oppure della creazione del foro di entrata in pozzetti di ispezione, oppure in tubazioni di cemento; - tubo in pvc del diametro di 200 mm, della serie pesante posato in sabbia o della serie leggera con giunto a bicchiere e collante posato in bauletto di calcestruzzo dosato ad almeno q.li 200 di cemento "325" dello spessore di almeno cm 20; - pozzetto di utenza costituito da pozzetti prefabbricati in c.a. di produzione normale, verniciato interamente con resine epossidiche di misura interna di cm 50x50, posti in opera in più parti sovrapposte e per un'altezza variabile da cm 80 a cm 120 a secondo delle esigenze e comunque di profondità tale da intercettare gli scarichi civili, comprensivo della base e del rinfiacco in calcestruzzo dosato ad almeno q.li 2,50/mc di cemento tipo "325" per uno spessore di almeno cm. 10, compreso il coperchio in ghisa con relativo controlaio da posare in opera, perfettamente in quota con la pavimentazione circostante, con caratteristiche meccaniche secondo la norma, UNI, carico di rottura 40 T. <p>Sono compresi gli oneri di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata seguito a macchina ed a mano per la probabile presenza di altri servizi - trasposto a rifiuto del terreno di risulta - materiale arido per la richiusura dello scavo dello stesso tipo e con le stesse modalità di posa prescritte per la fognatura principale <p>Per allacciamenti della lunghezza compresa fra 5,00 e i 10,00 mt.l euro (quattrocento/00)</p>	cad	400,00
Nr. 104 D.4.32	<p>Esecuzione completa di allacciamento di utenza alla fognatura bianca costituita da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pezzi speciali quali braghe, curve, ecc... per innesti su tubazioni in pvc, oppure della creazione del foro di entrata in pozzetti di ispezione, oppure in tubazioni di cemento; - tubo in pvc del diametro di 315 mm, della serie pesante posato in sabbia o della serie leggera con giunto a bicchiere e collante posato in bauletto di calcestruzzo dosato ad almeno q.li 200 di cemento "325" dello spessore di almeno cm 20; - pozzetto di utenza costituito da pozzetti prefabbricati in c.a. di produzione normale, verniciato interamente con resine epossidiche di misura interna di cm 50x50, posti in opera in più parti sovrapposte e per un'altezza variabile da cm 80 a cm 120 a secondo delle esigenze e comunque di profondità tale da intercettare gli scarichi civili, comprensivo della base e del rinfiacco in calcestruzzo dosato ad almeno q.li 2,50/mc di cemento tipo "325" per uno spessore di almeno cm. 10, compreso il coperchio in ghisa con relativo controlaio da posare in opera, perfettamente in quota con la pavimentazione circostante, con caratteristiche meccaniche secondo la norma, UNI, carico di rottura 40 T. <p>Sono compresi gli oneri di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata seguito a macchina ed a mano per la probabile presenza di altri servizi - trasposto a rifiuto del terreno di risulta - materiale arido per la richiusura dello scavo dello stesso tipo e con le stesse modalità di posa prescritte per la fognatura principale <p>Per allacciamenti della lunghezza compresa fra 5,00 e i 10,00 mt.l euro (quattrocentodieci/00)</p>	cad	410,00
Nr. 105 D.4.70	<p>Allacciamento dei pozzetti stradali alla fognatura tubazione in PVC serie pesanete diam.cm.160, compreso scavo fino alla profondità massima di mt.4 e prosciugamento dello stesso se necessario, rivestimento del cordolo in cls per un spessore min.di cm.10, riempimento dello scavo residuo con compattato e sabbia, formazione innesto sulla fognatura e sul pozzetto, protezione e puntellamento dei servizi preesistenti, nonché l'armatura delle pareti dello scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della d.l...</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	ml	400,00
Nr. 106 D.4.82	<p>Fo & po di pozzetto tipo TELECOM in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sistemazione e innesto delle tubazioni di rete;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato a elementi in calcestruzzo vibrato armato con fondo a sezione idraulica, per tubazioni in PVC/polietilene/corrugato, per linee elettriche, aventi spessori e dimensioni interne come da particolari costruttivi e comunque atti a garantire le sollecitazioni dei carichi delle strade di categoria. Tali manufatti dovranno garantire una perfetta tenuta in corrispondenza dell'innesto con la tubazione in arrivo ed in partenza anche quando si presentano salti di quota o cambi di diametro, compresi gli elementi, raggiungi quota e la piastra di copertura con passo d'uomo corrispondente a quello del chiusino compreso</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - sottofondo in calcestruzzo di cemento classe Rck.=150 kg./cmq.,dello spessore min. di cm. 10. - allettamento del pozzetto con rinfiacco in sabbia ; - collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C.. - fornitura e posa in opera in quota (se necessario) di anello in cls. - fornitura e posa in opera di chiusino in cemento dello spessore cm. 6. - ogni altro onere per dare l'ispezione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, misurato dall'estradosso della soletta di base al piano d'appoggio della botola d'ispezione. <p>euro (centotrenta/00)</p>	cad	130,00
Nr. 107 D.4.83	<p>Fo & po di pozzetto tipo ENEL in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sistemazione e innesto delle tubazioni di rete;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato a elementi in calcestruzzo vibrato armato con fondo a sezione idraulica, per tubazioni in PVC/polietilene/corrugato, per linee elettriche, aventi spessori e dimensioni interne come da particolari costruttivi e comunque atti a garantire le sollecitazioni dei carichi delle strade di categoria. Tali manufatti dovranno garantire una perfetta tenuta in corrispondenza dell'innesto con la tubazione in arrivo ed in partenza anche quando si presentano salti di quota o cambi di diametro, compresi gli elementi, raggiungi quota e la piastra di copertura con passo d'uomo corrispondente a quello del chiusino compreso</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - sottofondo in calcestruzzo di cemento classe Rck.=150 kg./cmq.,dello spessore min. di cm. 10. - allettamento del pozzetto con rinfiacco in sabbia ; - collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C.. - fornitura e posa in opera in quota (se necessario) di anello in cls. - fornitura e posa in opera di chiusino in cemento dello spessore cm. 6. - ogni altro onere per dare l'ispezione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, misurato dall'estradosso della soletta di base al piano d'appoggio della botola d'ispezione. <p>euro (centocinquantacinque/00)</p>	cad	155,00
Nr. 108 D.4.84	<p>Fo & po di pozzetto in pvc per colorato per linea di irrigazione dim 40x40 completo di attacchi alla linea esistente DN 50 e rubinetto di presa e derivazione tipo rapido in ottone cromato.</p> <p>euro (centoottantadue/00)</p>	cad	182,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 D.5	CAVIDOTTI E LINEE euro (zero/00)		0,00
Nr. 110 D.5.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n. 1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80mm. e 160mm. Fornitura e posa in opera di polifora con tubi riparatori corrugati in PE a doppia parete, del diametro compreso fra 80mm e 160mm., o in barre o i rotoli, per il passaggio di cavi elettrici. Compresa la fornitura e la posa in ogni tubo di una corda di nylon, sele-flex, compreso l'onere del raccordo delle tubazioni ai pozzetti di ispezione ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Si intende compreso lo scavo a sezione obbligata, secondo la profondità richiesta in progetto, il rinfianco in sabbia, le sellette distanziatrici, la richiusura dello scavo con il reimpiego del materiale ghiaioso per gli scavi effettuati in strade a mac-adam o con misto stabilizzato. Fornitura e posa in opera di polifera composta da n. 1 tubo riparatore in PE corrugato a doppia parete del diametro compreso da mm. 80 a mm. 160, compreso scavo, rinfianco in sabbia, richiusura scavo con inerti o misto stabilizzato. È compreso il compenso per il rinfianco in cls, dosato a q.li 2,5/mc. di cemento tipo 325 ove la profondità di posa sia ridotta (inferiore agli 80 cm.) euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 111 D.5.01.1	Fornitura e posa in opera di polifera composta da 2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80mm. e 160mm. Fornitura e posa in opera di polifora con tubi riparatori corrugati in PE a doppia parete, del diametro compreso fra 80mm e 160mm., o in barre o i rotoli, per il passaggio di cavi elettrici. Compresa la fornitura e la posa in ogni tubo di una corda di nylon, sele-flex, compreso l'onere del raccordo delle tubazioni ai pozzetti di ispezione ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Si intende compreso lo scavo a sezione obbligata, secondo la profondità richiesta in progetto, il rinfianco in sabbia, le sellette distanziatrici, la richiusura dello scavo con il reimpiego del materiale ghiaioso per gli scavi effettuati in strade a mac-adam o con misto stabilizzato. Fornitura e posa in opera di polifera composta da n. 2 tubi riparatori in PE corrugato a doppia parete del diametro compreso da mm. 80 a mm. 160, compreso scavo, rinfianco in sabbia, richiusura scavo con inerti o misto stabilizzato. È compreso il compenso per il rinfianco in cls, dosato a q.li 2,5/mc. di cemento tipo 325 ove la profondità di posa sia ridotta (inferiore agli 80 cm.) euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 112 D.5.01.2	Fornitura e posa in opera di polifera composta da 3 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80mm. e 160mm. Fornitura e posa in opera di polifora con tubi riparatori corrugati in PE a doppia parete, del diametro compreso fra 80mm e 160mm., o in barre o i rotoli, per il passaggio di cavi elettrici. Compresa la fornitura e la posa in ogni tubo di una corda di nylon, sele-flex, compreso l'onere del raccordo delle tubazioni ai pozzetti di ispezione ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Si intende compreso lo scavo a sezione obbligata, secondo la profondità richiesta in progetto, il rinfianco in sabbia, le sellette distanziatrici, la richiusura dello scavo con il reimpiego del materiale ghiaioso per gli scavi effettuati in strade a mac-adam o con misto stabilizzato. Fornitura e posa in opera di polifera composta da n. 3 tubi riparatori in PE corrugato a doppia parete del diametro compreso da mm. 80 a mm. 160, compreso scavo, rinfianco in sabbia, richiusura scavo con inerti o misto stabilizzato. È compreso il compenso per il rinfianco in cls, dosato a q.li 2,5/mc. di cemento tipo 325 ove la profondità di posa sia ridotta (inferiore agli 80 cm.) euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 113 D.5.01.86	Cavidotto in tubi isolante a base di polietilene ad alta densità ed elevata resistenza meccanica, doppia parete, superficie esterna corrugata e interna liscia con cavetto traino preinfilato, tipo NOVOTUBO o similare, marchio di qualità NF-USE, resistenza allo schiacciamento >= 750 N/5cm annegato in bauletto di cls per min. cm. 30 x 30 , compreso lo scavo su qualsiasi massicciata, il taglio del manto bituminoso con apposita attrezzatura semovente, il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta, il rinterro dello scavo residuo con compattato misto stabilizzato, la posa di un nastro monitore in pvc a non meno di cm 20 al di sopra del tubo. euro (diciannove/11)	ml	19,11
Nr. 114 D.5.01.86.b	Cavidotto in tubi isolante annegato in bauletto di cls cm.30x25 1 tubo D=90 mm. euro (diciannove/11)	ml	19,11
Nr. 115 D.5.01.86.c	idem c.s. ...1 tubo D=75 mm. euro (diciotto/59)	ml	18,59
Nr. 116 D.5.01.86.d	idem c.s. ...1 tubo D=63 mm. euro (diciotto/08)	ml	18,08
Nr. 117 D.5.01.86.e	idem c.s. ...1 tubo D=50 mm. euro (diciassette/56)	ml	17,56
Nr. 118 D.5.01.86.f	idem c.s. ...1 tubo D=40 mm. euro (diciassette/04)	ml	17,04
Nr. 119 D.5.01.86.g	idem c.s. ...1 tubo D=40 mm. (sottotraccia in muratura) euro (venticinque/82)	ml	25,82
Nr. 120 G	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 121 G.3	idem c.s. ...PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER ESTERNI euro (zero/00)		0,00
Nr. 122 G.3.01.1	Fornitura e posa in opera pavimentazione autobloccanti finitura anticata per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompreso doppio strato dello spessore di cm.7, con finitura anticata con la superficie a vista realizzata con una miscela di inerti silicei selezionati e quarzo, forniti in 2 distinte colorazioni (mix e mix bianco) dim. 9-12,5-1x12,5 appositamente mixati durante la posa o comunque secondo le indicazioni della d.l., posati a secco, per semplice accostamento degli stessi, in opera a correre su idoneo sottofondo minimo cm. 5 di sabbia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di allettamento(oppura ghiaietto 3-6 mm), compreso nel prezzo, preventivamente addensato e livellato, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa di strato di sottofondo la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/00)	mq	34,00
Nr. 123 G.3.01.a	Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm. 8, forniti in 4 distinte colorazioni (rosso,grigio,blu.giallo) appositamente mixati durante la posa, posati in opera a correre su idoneo sottofondo costituito da cm.30 di misto granulare non legato e cm. 3 di sabbia di allettamento, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo lo scavo di sbancamento ed a sezione obbligata della zona da pavimentare, la fornitura e posa di strato di la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 124 IP.20.03	Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata ,flessibile, di tipo pesante a doppia parte, diam. mm.110. Copertura successiva e rinfilco per tutta la lunghezza dello scavo, della tubazione sopraccitata , a mezzo di cls , gettato in opera, al fine di creare un cassonetto avvolgente protettivo, antisfondamento , per le tubazioni medesime. Posa in opera , sopra il getto in calcestruzzo, di un nastro segnalatore, indicante il passaggio sottostante, di tubazioni adibite a trasporto di energia elettrica. La restante sezione di scavo , rimasta libera, dovrà essere riempita con misto cementato, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (trenta/00)	ml.	30,00
Nr. 125 ST	LAVORIE OPERE COMPIUTE STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 126 ST.01	idem c.s. ...OPERE COMPIUTE STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 127 ST.01.23	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo ed il trasporto di quelli inutilizzabili alle pubbliche discariche. euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 128 ST.01.32	Demolizione massetto in cls semplice compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisoriale, il calo e l'accumulo in cantiere, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte per spessori fino a cm 15 euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 129 ST.01.35	Rimozione rete fognaria esistente consistente in fossa biologica, pozzetti di raccolta e tubazioni di adduzione compreso carico del materiale di risulta ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessanta/00)	cad.	260,00
Nr. 130 ST.01.36	Rimozione di piante ad alto fusto comprese le relative radici, carico e trasporto a rifiuto. euro (duecentodieci/00)	cad.	210,00
Nr. 131 ST.02	SCAVI,SCARIFICA ECC. euro (zero/00)		0,00
Nr. 132 ST.02.01	Scarificazione di parte della vecchia massicciata stradale/banchina stradale eseguita con scarificatore meccanico fino alla profondità di cm.50/60 circa rispetto all'attuale piano stradale , compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e ripassatura con rullo compressore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo scavo eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, limosi, a sezione libera, compreso l'onere del carico e trasporto alle pubbliche discariche o reimpiego nell'ambito del cantiere (dando la priorità all'eventuale fabbisogno dell'Amministrazione Comunale), compresa la demolizione di eventuali sovrastrutture (vecchie fondazioni, ceppaie , pavimentazione, pali , manufatti, ecc.) l'onere per le sbadacchiature (comprese le armature di parete, se necessario) il deflusso dell'eventuale acqua presente ed il prosciugamento del sito, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 133 ST.02.02	Scarificazione di piccole porzioni di massicciata stradale eseguita con scarificatore meccanico fino alla profondità di cm.50/60 circa rispetto all'attuale piano stradale , compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e ripassatura con rullo compressore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 134 ST.02.10	Scarificazione della massicciata esistente, eseguita con mezzo meccanico, per uno spessore di cm.10, compreso eventuale diserbo meccanico,livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione, pronta alla successiva ricarica con materiale inerte (escluso dal prezzo). euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 135 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, compreso l'onere per la presenza di eventuali caditoie e chiusini, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 ST.02.31	La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quote prescritte dalla d.l., compresa la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 137 ST.02.32	Fresatura di manto stradale con appositi macchinari compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 138 ST.02.80	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, compreso l'onere per la presenza di eventuali caditoie e chiusini, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quote prescritte dalla d.l., compresa la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 139 ST.03	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 140 ST.03.02	SISTEMAZIONI E RISAGOMATURE euro (zero/00)		0,00
Nr. 141 ST.03.03	Esecuzione di risanamenti stradali sull'intera carreggiata o parte di essa realizzata nel seguente modo: -demolizione della pavimentazione stradale, scavo di terreno e/o sottofondo esistente fino alla profondità di cm.50/60 sotto il piano di campagna, per permettere la realizzazione di massicciata in tre strati. - primo strato con sabbia di fiume, spessore cm. 10 cm., con impiego di sabbia di qualità non inferiore alla classe A3 (classificazione CNR UNI10006) con indice di gruppo non superiore a 4, compresa la compattazione con mezzi meccanici ; - secondo strato con ghiaione misto naturale, spessore cm.30 compresso, di pezzatura fino a cm.12, in assortimento granulometrico continuo, non plasticizzabile, compattato con rulli compressori di almeno 14 tonn. fino a perfetto assetamento, compresa fornitura e spandimento dell'acqua necessaria. Compreso nel prezzo la cilindratura della superficie del terreno del cassonetto preventivamente sistemato e livellato, la configurazione della sede di intervento secondo la sagoma e le livellette di progetto. Nel prezzo rimane anche compensato la realizzazione della massicciata in aree perimetrate da cordoli in cls, o con pozzetti e canalizzazioni esistenti che necessitano l'uso di particolari accorgimenti e accortezze e di compressori leggeri tipo rana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - terzo strato con misto granulometrico stabilizzato, spessore cm.8, di pezzatura fino a cm.5, costituito da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliori cave compreso livellamento e costipamento, formazione delle necessarie pendenze; Infine realizzazione di conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", spessore min.cm.7 pezzatura massima non superiore ai 2/3 dello spessore del manto assetato, impastato a caldo, per strato di collegamento e risagomature confezionato con materiali aventi granulometria bene assortita (la frazione passante al setaccio UNI dovrà essere compresa fra il 20% e il 40% in peso del totale, la percentuale di bitume compresa fra il 3,5% e il 4,5% in peso) compresi inoltre: fornitura e spandimento di almeno kg. 1 /mq. di emulsione al 55% di bitume flussato al 50% di bitume puro fornitura e spargimento a macchina del conglomerato rullatura con rullo da 8/10 tonnellate rifilatura dei bordi secondo una linea regolare sabbatura finale mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 0.5 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte La cilindratura dovrà essere eseguita con rulli idonei alla natura del materiale da cilindrare ed agli spessori dei ricarichi: la velocità di marcia non dovrà essere superiore a 3 Km/h. Nel prezzo è compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la fornitura, il carico, il trasporto e lo scarico, l'eventuale movimentazione nel cantiere, la posa, la preparazione del piano di posa, l'eventuale aggiunta di acqua per raggiungere l'umidità desiderata in funzione delle prove eseguite per l'accettazione, il costipamento e la rifinitura, la determinazione della densità e dell'umidità raggiunta nei punti richiesti dalla D.L e tutto quanto necessario per dare l'opera finita. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 142 ST.03.04	Ripristino di banchina stradale mediante fornitura e posa di materiali inerti con pezzatura 0-70 mm eseguito fino alla quota del piano stradale bitumato sezione media cm.50x20. euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 143 ST.03.10	Rimozione di chiusini per saracinesche, fognature, impianti telefonici, pubblica illuminazione o caditoie stradali di qualsiasi dimensione, forma e peso. euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 144 ST.03.11	Configurazione di banchine, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di stabilizzato di idonea granulometria, fino a ricostruire il profilo di norma per uno spessore medio di cm 10; compresi oneri per formazione di pendenze, profilatura dei cigli, sistemazione accessi, raccordi carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 145 ST.03.40	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi, siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di cm. 30 , eventuale gradonamento, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e/o l'accatastamento dello stesso per l'eventuale reimpiego su indicazione della d.l. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 145 ST.03.40	Realizzazione di palificata mediante fornitura ed infissione di pali in castagno diam.cm20 della altezza di mt. 4/5 posti ad interasse di cm.50 con interposizione di fascine o assoni ad altezza dell'unghia della scarpata, compreso il rifacimento della scarpata, o il ripristino della scarpata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 146 ST.04	stessa, se necessario con aggiunta di materiale per la realizzazione della pendenza di natural declivio secondo le indicazione della d.II. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 147 ST.04.01	FONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 148 ST.04.02	Preparazione del piano di posa della massicciata mediante scarifica meccanica della pavimentazione stradale per uno spessore massimo di cm. 20, compreso diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione ed esclusa la fornitura del materiale necessario alla ricarica euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 149 ST.04.03	Sistemazione e rullatura del piano di posa del rilevato stradale euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 150 ST.04.03.1	Esecuzione di massicciata in pietrisco cilindrato di spessore totale 50 cm eseguita in tre strati nel seguente modo : - primo strato con sabbia di fiume, spessore cm. 10 cm., con impiego di sabbia di qualità non inferiore alla classe A3 (classificazione CNR UNI10006) con indice di gruppo non superiore a 4, compresa la compattazione con mezzi meccanici ; - secondo strato con ghiaione misto naturale, spessore cm.30 compresso, di pezzatura fino a cm.12, in assortimento granulometrico continuo, non plasticizzabile, compattato con rulli compressori di almeno 14 tonn. fino a perfetto assestamento, compresa fornitura e spandimento dell'acqua necessaria.Compreso nel prezzo la cilindratura della superficie del terreno del cassonetto preventivamente sistemato e livellato, la configurazione della sede di intervento secondo la sagoma e le livellette di progetto.Nel prezzo rimane anche compensato la realizzazione della massicciata in aree perimetrate da cordoli in cls, o con pozzetti e canalizzazioni esistenti che necessitano l'uso di particolari accorgimenti e accortezze e di compressori leggeri tipo rana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - terzo strato con misto granulometrico stabilizzato, spessore cm.10, di pezzatura fino a cm.5, costituito da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliore cave compreso livellamento e costipamento, fomazione delle necessarie pendenze; La cilindratura dovrà essere eseguita con rulli idonei alla natura del materiale da cilindrare ed agli spessori dei ricarichi: la velocità di marcia non dovrà essere superiore a 3 Km/h. Nel prezzo è compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la fornitura, il carico, il trasporto e lo scarico, l'eventuale movimentazione nel cantiere, la posa, la preparazione del piano di posa, l'eventuale aggiunta di acqua per raggiungere l'umidità desiderata in funzione delle prove eseguite per l' accettazione, il costipamento e la rifinitura, la determinazione della densità e dell'umidità raggiunta nei punti richiesti dalla D.L e tutto quanto necessario per dare l'opera finita euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 151 ST.04.09	Esecuzione di massicciata in pietrisco cilindrato di spessore totale 30 cm eseguita in due strati di cui il primo con materiale di pezzatura 40/60 ed il secondo con pezzatura 15/25. Il primo strato sarà a cilindratura chiusa, mentre il secondo sarà adeguatamente cilindrato per ricevere un trattamento di semipenetrazione con Kg 3 di emulsione bituminosa al 55% da eseguire in due tempi. La cilindratura dovrà essere eseguita con rulli idonei alla natura del materiale da cilindrare ed agli spessori dei ricarichi: la velocità di marcia non dovrà essere superiore a 3 Km/h. Nel prezzo è compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la fornitura, il carico, il trasporto e lo scarico, l'eventuale movimentazione nel cantiere, la posa, la preparazione del piano di posa, l'eventuale aggiunta di acqua per raggiungere l'umidità desiderata in funzione delle prove eseguite per l' accettazione, il costipamento e la rifinitura, la determinazione della densità e dell'umidità raggiunta nei punti richiesti dalla D.L e tutto quanto necessario per dare l'opera finita euro (nove/80)	mq	9,80
Nr. 152 ST.04.10	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, primo strato spessore fino a 20 cm., con impiego di sabbia di qualità non inferiore alla classe A3 (classificazione CNR UNI10006) con indice di gruppo non superiore a 4, compresa la compattazione con mezzi meccanici ; euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 153 ST.04.11	Fornitura e posa in opera di ghiaione misto naturale, di pezzatura fino a cm.12, in assortimento granulometrico continuo, non plasticizzabile, compattato con rulli compressori di almeno 14 tonn. fino a perfetto assestamento, compresa fornitura e spandimento dell'acqua necessaria.Compreso nel prezzo la cilindratura della superficie del terreno del cassonetto preventivamente sistemato e livellato, la configurazione della sede di intervento secondo la sagoma e le livellette di progetto.Nel prezzo rimane anche compensato la realizzazione della massicciata in aree perimetrate da cordoli in cls, o con pozzetti e canalizzazioni esistenti che necessitano l'uso di particolari accorgimenti e accortezze e di compressori leggeri tipo rana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 154 ST.04.12	Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaione misto naturale di pezzatura fino a cm. 15 proveniente da cave, in assortimento granulometrico continuo, non plasticizzabile, con l'impiego di rulli compressori vibranti di almeno 16 ton. e dell'acqua necessaria, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Compreso nel prezzo la cilindratura della superficie del terreno del cassonetto preventivamente sistemato e livellato, la configurazione della sede di intervento secondo la sagoma e le livellette di progetto.Nel prezzo rimane anche compensato la realizzazione della massicciata in aree perimetrate da cordoli in cls, o con pozzetti e canalizzazioni esistenti che necessitano l'uso di particolari accorgimenti e accortezze e di compressori leggeri tipo rana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mc	21,00
Nr. 155 ST.04.13	Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabilizzato, di pezzatura fino a cm.5, costituito da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliore cave compreso livellamento e costipamento, fomazione delle necessarie pendenze; euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 156 ST.04.15	Fornitura, stesa e rullatura di ghiaietto per la formazione di marciapiedi e vialetti pedonali, costituito da pietrisco bianco p colorato di pezzatura fino a cm.3, compreso livellamento, costipamento, rullatura e fomazione delle necessarie pendenze; euro (ventiotto/00)	mc	28,00
Nr. 157	Pulizia della sede stradale mediante scopatura o lavaggio per posa di conglomerati bituminosi euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 157	Trattamento superficiale eseguito anche in unica mano con impiego di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro, in ragione di kg. 2,5 per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ST.04.16	metro quadrato, saldatura con graniglia in ragione di It.12 per metro quadrato euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 158 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in ragione del 4/4.5% in peso, realizzato previo riscaldamento degli aggregati compresi inoltre: - fornitura e piè d'opera e la stesa con vibrofinitrice del tipo accetto dalla d.II. previo spandimento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa in ragione di 0,50 kg/mq. - la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 tonnellate - tutto quant'altro possa occorrere a finire l'opera a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere. euro (novanta/00)	mc	90,00
Nr. 159 ST.04.18	Conglomerato bituminoso strato di collegamento "binder" spessore cm.6 costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto dal crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10 + 15/30%; bitume 5 / 6% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 1,0 per mq.; la cilindratura con rullo tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia. Nel prezzo è compresa la pulizia del piano di posa con l'asportazione dei residui sul fondo stradale , la messa in quota delle zone di congiunzione con l'asfalto esistente e nel collegamento ad ogni ripresa di lavoro, nonchè l'esecuzione dei raccordi laterali e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 160 ST.04.19	Conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", spessore min.cm.7 pezzatura massima non superiore ai 2/3 dello spessore del manto assestato,impastato a caldo, per strato di collegamento e risagomature confezionato con materiali aventi granulometria bene assortita (la frazione passante al setaccio UNI dovrà essere compresa fra il 20% e il 40% in peso del totale, la percentuale di bitume compresa fra il 3,5% e il 4,5% in peso) compresi inoltre: fornitura e spandimento di almeno kg. 1 /mq. di emulsione al 55% di bitume flussato al 50% di bitume puro fornitura e spargimento a macchina del conglomerato rullatura con rullo da 8/10 tonnellate rifilatura dei bordi secondo una linea regolare sabbatura finale mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 0.5 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 161 ST.04.20	Conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", spessore min.cm.8 pezzatura massima non superiore ai 2/3 dello spessore del manto assestato,impastato a caldo, per strato di collegamento e risagomature confezionato con materiali aventi granulometria bene assortita (la frazione passante al setaccio UNI dovrà essere compresa fra il 20% e il 40% in peso del totale, la percentuale di bitume compresa fra il 3,5% e il 4,5% in peso) compresi inoltre: fornitura e spandimento di almeno kg. 1 /mq. di emulsione al 55% di bitume flussato al 50% di bitume puro fornitura e spargimento a macchina del conglomerato rullatura con rullo da 8/10 tonnellate rifilatura dei bordi secondo una linea regolare sabbatura finale mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 0.5 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 162 ST.04.21	Conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", (a q.li 23 q.li per mc) pezzatura massima non superiore ai 2/3 dello spessore del manto assestato,impastato a caldo, per strato di collegamento e risagomature confezionato con materiali aventi granulometria bene assortita (la frazione passante al setaccio UNI dovrà essere compresa fra il 20% e il 40% in peso del totale, la percentuale di bitume compresa fra il 3,5% e il 4,5% in peso) compresi inoltre: fornitura e spandimento di almeno kg. 1 /mq. di emulsione al 55% di bitume flussato al 50% di bitume puro fornitura e spargimento a macchina del conglomerato rullatura con rullo da 8/10 tonnellate rifilatura dei bordi secondo una linea regolare sabbatura finale mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 0.5 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte euro (sei/00)	qli	6,00
Nr. 163 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume,compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia. Il conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura dovrà avere un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80/100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di KG 130 al MC, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 12 tonnellate. Sono compresi tutti gli oneri per: il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C, stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice; la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 164 ST.04.23	<p>Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere . euro (cinque/50)</p> <p>Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia.</p> <p>Il conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura dovrà avere un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80/100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di KG 130 al MC, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 12 tonnellate. Sono compresi tutti gli oneri per: il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C, stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice; la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate.</p> <p>Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere . euro (sette/00)</p>	mq	5,50
Nr. 165 ST.04.25	<p>Sabbatura di manto bituminoso mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 0.5 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco. euro (uno/00)</p>	mq	7,00
Nr. 166 ST.04.29	<p>Rappezzi di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso tipo usura spessore fino a max 10 cm compresso. Nel prezzo sono compresi la riquadratura della superficie con asportazione delle parti staccate dal sottofondo; l'accurata pulizia dell'area stessa con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione max di 1,30 kg./mq. in modo da coprire interamente la zona del rappezzo; la stesa a mano o con piccola vibrofinitrice del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo ragguagliamento in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; l'accurata rullatura, fino a completa compattazione, il trasporto in sito, la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate.</p> <p>Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere . euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 167 ST.04.91	<p>Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 20x20 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, dello spessore minimo di 10 cm, compresi scavo (profondità min. cm. 30) e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, rimepimento in ghiaia lavata e vagliata, ben pressata e costipata con chiusura superiore dei fori con ghiaietto lavato, su letto di posa di sabbia (compreso nel prezzo), cassetteria perimetrale, formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 168 ST.05	<p>OPERE DI FINITURA STRADALE euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 169 ST.05.01	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 8-10x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.l. euro (ventuno/00)</p>	m	21,00
Nr. 170 ST.05.02	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 10-12x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.l. euro (ventidue/00)</p>	m	22,00
Nr. 171 ST.05.02.1	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 10-12x25, con bocca di lupo e collegamento compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.l. euro (quaranta/00)</p>	cad.	40,00
Nr. 172 ST.05.03	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.l. euro (ventitre/00)</p>	m	23,00

