



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
STRADE COMUNALI-VIA KENNEDY
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

CUP C37H20000600002

Oggetto: **ELENCO PREZZI UNITARI**

Responsabile del procedimento :

Il Responsabile dell' Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Progettista : *Geom. Paolo Zangelmi*

e con il contributo tecnico dei funzionari dell'Area Lavori Pubblici e Trasporti della Provincia di Mantova

Elaborato :

C

Data:

09/10/2020

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI-VIA
KENNEDY

COMMITTENTE:

PORTO MANTOVANO, 09/10/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 0A	MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 0A.01	idem c.s. ...MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 0A.01.00	QUALIFICA euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 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. 7 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. 8 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. 9 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. 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.	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	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, trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di scarica 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.25		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 19 A.01.2.12	Demolizione marciapiedi in cls semplice compreso di tutte le opere provvisoriale 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.01.9.1.o	Esecuzione di taglio in parete di c.a. spessore fino a cm.30 eseguite con l'ausilio di idonee attrezzature , abbattimento della parete e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'onere di ogni opera e/o dispositivi provvisoriale occorrenti per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza, ed ogni altro onere per eseguire il lavoro e dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (settantacinque/00)	ml	75,00
Nr. 24 A.02	SCAVI E RINTERRI		
	euro (zero/00)		0,00
Nr. 25 A.02.008	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: le sbatacchiature, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 50 ed il prosciugamento del sito; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta o su rilevato o reimpiego nell'ambito del cantiere (dando la priorità all'eventuale fabbisogno dell'Amministrazione Comunale) se ritenuto idoneo dalla D.L. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 26 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. 27 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., 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)	mc	14,00
Nr. 28 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., 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. 29	Sistemazione del terreno su superfici di qualsiasi estensione per la formazione di piano quotato compreso il riporto di terreno vegetale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.02.020	per raggiungere le quote previste dalle D.ll.. euro (zero/00)		0,00
Nr. 30 A.02.020.a	idem c.s. ...previste dalle D.ll.. euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 31 A.02.020.b	idem c.s. ...previste dalle D.ll.. euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 32 A.02.021	Fornitura e sistemazione in opera di idoneo terreno vegetale per la formazione di aiuole e riempimenti vari fino cm.20 di spessore, scevro di impurità, con stesa messa in sagoma e costipamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/00)	mq.	6,00
Nr. 33 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.ll.. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 34 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.ll.. euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 35 A.02.045	Fornitura e sistemazione di terra da giardino atta per la coltivazione a prato o d'impianti a verde vari, costituita da terra priva d'argilla, radici ed erbe infestanti stesa a macchina per la formazione di piano quotato compreso il riporto di terreno vegetale per raggiungere le quote previste dalle D.ll.. euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 36 A.02.099	Trasporto del materiale di risulta dagli scavi di sbancamento e in sezione obbligata alle pubbliche discariche o su arre da procurarsi a cura e spese dell'impresa o nell'ambito del cantiere, secondo quanto specificato , compreso lo spianamento , gli oneri di discarica dove non compresi nel prezzo al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi (L.n.594/1995) e ogni altro onere o prestazione indicato dalla direzione lavori. Inerti calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione. Trasporto con autocarro entro 15 km. euro (tre/40)	mc	3,40
Nr. 37 A.02.099.1	idem c.s. ...con autocarro nell'ambito del cantiere. euro (zero/70)	mc	0,70
Nr. 38 A.02.105	Fornitura e sistemazione di terra da giardino atta per la coltivazione a prato o d'impianti a verde vari, costituita da terrapriva d'argilla, radici ed erbe infestanti: (prezzi indicativi) euro (zero/00)		0,00
Nr. 39 A.03	CALCESTRUZZI euro (zero/00)		0,00
Nr. 40 A.03.10	Realizzazione di cordolo di fondazione gettato mediante l'ausilio di casseri con calcestruzzo classe Rck 250 kg/cmq, in opera per strutture portanti di fondazione, confezionato a norma di legge con inerti di granulometria appropriata acqua ed eventuali additivi, adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa del calcestruzzo, compresi tutti gli oneri per il confezionamento, il getto, la vibratura, la battitura nonchè la regolazione delle superfici e l'onere per l'esecuzione durante il getto dei fori per il passaggio di canalizzazione o tubazioni in genere con la posa di idonei tubi camicia , ed ogni altro operazione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e posa di staffe da 8 mm delle dimensioni min. di cm 30x60 ogni 25 cm. e ferri longitudinali num. 4 diam. 12 mm. euro (trecento/00)	mc	300,00
Nr. 41 A.03.20.1	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. È inoltre compreso nel prezzo cls. Rck 250 Kg/cmq., armatura con acciaio feb44k fino a 60 KG per MC di CLS, casseforme in legno con tavole a filo sega compreso puntelli e disarmo fino a 12 MQ ogni MC di CLS. euro (quattrocentocinquanta/00)	mc	450,00
Nr. 42 A.03.39	Compenso per finitura a faccia vista nelle opere in calcestruzzo , comprendente ogni maggior onere per la regolare formazione di cassetta, per forme sia rette che curve o circolari con assi piallate regolari con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove compresa l'accurata disposizione dei ferri , i listelli in legno a sezione triangolare di cm.1x1 posti in opera negli spigoli per ottenerli smussati, i liquidi ed additivi occorrenti atti a favorire il disarmo, ed ogni altro onere , accorgimento e cura necessari per la buona esecuzione dei lavori , onde ottenere la perfetta finitura delle superfici in vista secondo le disposizioni della D.ll.. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 43 A.04	VESPAI- SOTTOFONDI- BATTUTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 44	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.04.03.1	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 antisdrucchiabile ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 45 A.04.05	Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm ² , armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 20x20 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, dello spessore minimo di 12 cm, compresi scavo (profondità max.cm. 20), preparazione del piano di posa della massicciata mediante scarifica meccanica, diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a scarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione riempimento con 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), cassetatura perimetrale, formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale, realizzazione giunti di dilatazione ogni mt.3 e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 46 A.08.67	<p>Esecuzione di intonaco di elementi decorativi nelle facciate esterne di preparazione a più strati compresa la formazione di profili, di superfici a più livelli, specchiature, fasce di contorno delle specchiature, realizzazione di sguinci, di voltini, di spallette, di lesene, di zoccolature ed ogni altro elemento architettonico presente nelle facciate, realizzati mediante il supporto di sagome di legno, ferro ed ogni altro materiale, delle dimensioni uguale all'esistente, eseguito con le modalità di seguito descritte:</p> <p>Ricostruzione degli intonaci su elementi decorativi esistenti mediante realizzazione di intonaco "strutturale", traspirante per esterni, a base di calce idraulica, composito, fibrorinforzato, conforme alla Direttiva CEE 89/106, applicato con frattazzo, spatola, intonacatrice ecc.,</p> <p>per un consumo di 15 kg/cm/mq su supporti convenientemente preparati per il rivestimento e la riparazione di pareti e murature esterne, nelle nuove costruzioni, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.</p> <p>Ingredienti: Calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, sali di ammonio, acido tartarico, fibre naturali.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>colore nocciola diametro massimo 1,5 mm reazione caratteristica pozzolanica assimilabilità funzionale cocchio pesto pH alcalino densità a 24 ore 1650 kg/m³ vita utile a 20°C 60' traspirabilità $\mu < 13$ resistenza e compressione ... 3,5 MPa a 60 gg acqua d'impasto 16 - 18% in peso</p> <p>Parametri bioedili</p> <ul style="list-style-type: none"> - igroscopicità elevata - traspirabilità elevata - cemento assente - resine e solventi assenti - aggregati radioemissivi ..assenti <p>Modalità di applicazione:</p> <p>Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, integre, esenti da imbrattamenti, polvere e parti friabili o incoerenti, convenientemente saturate con acqua.</p> <p>Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto.</p> <p>Aggiungere, gradualmente, il composto e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata.</p> <p>Applicare con frattazzo, spatola, intonacatrice ecc..</p> <p>Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata.</p> <p>L'acqua di impasto indicativamente necessaria è pari al 16 - 18% in peso (4 - 4,5 litri per sacco da 25 kg).</p> <p>- FINITURA: Per terminare la lavorazione si procederà alle opere di finitura degli involucri murari, la regolarizzazione delle superfici intonacate mediante rasatura con lo specifico intonachino traspirante, adesivo, bioedile, a base di calce idraulica, a granulometria fine, per la finitura conforme alla Direttiva CEE 89/106, applicato a cazzuola, frattazzo, spatola, intonacatrice ecc., per un consumo di 3 - 4 kg/mq.</p> <p>Ingredienti: Calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, fibre naturali.</p> <p>Caratteristiche</p> <p>aspetto polvere fine, chiara diametro massimo 0,4 mm densità a 24 ore 1.500 kg m³ traspirabilità $\mu < 9$ vita utile a 20°C 45' reazione caratteristica pozzolanica assimilabilità funzionale cocchio pesto acqua d'impasto 18 - 20% in peso</p> <p>Parametri bioedili</p> <ul style="list-style-type: none"> - traspirabilità elevata - cemento, resine e solventi ..assenti - aggregati radioemissiviassenti <p>Modalità d'applicazione</p> <p>Pulire i supporti di applicazione asportando gli imbrattamenti, le parti incoerenti, la polvere ecc. saturandoli con acqua (saturi a superficie asciutta).</p> <p>Aggiungere gradualmente il composto e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata.</p> <p>Intervallo termico di applicazione = +8/+30°C.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	L'acqua d'impasto indicativamente necessaria è pari al 18 - 20% in peso (4,5 - 5 litri per sacco da 25 kg). Gli eventuali successivi rivestimenti (pitturazioni e/o intonachini colorati) dovranno essere realizzati con prodotti caratterizzati da un valore μ non superiore a 12. Sono compresi nel prezzo i tasti, le fasce e i ponti di servizio sino a mt. 5 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquanta/00)	ml	50,00
Nr. 47 D	OPERE FOGNARIE E CANALIZZAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 48 D.4	FOGNATURE E TUBAZIONI PER FABBRICATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 49 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. $R_{ck}=150 \text{ kg./cm}^2$. 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, riempimenti 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.l..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. 50 D.4.01.A	diam. est. mm. 100 spess.mm.2,00 UNI7443 T.301 euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 51 D.4.01.B	diam. est. mm. 110 spess.mm.2,20 UNI7443 T.301 euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 52 D.4.01.C	diam. est. mm. 100 spess.mm.3,00 UNI7443 T.303/1 euro (ventuno/00)	ml	21,00
Nr. 53 D.4.01.D	diam. est. mm. 125 spess.mm.3,00 T.303/1 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 54 D.4.01.E	diam. est. 140 spess.mm.2,80 UNI7443 T.301 euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 55 D.4.01.F	diam. est. 160 spess.mm.3,20 UNI7447 T.303/2 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 56 D.4.01.G	diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1 euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 57 D.4.01.H	diam. est. mm. 200 spess.mm.3,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 58 D.4.01.I	diam. est. mm. 200 spess.mm.4,50 UNI7447 T.303/1 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 59 D.4.01.L	diam. est. mm. 250 spess.mm.4,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 60 D.4.01.M	diam. est. mm. 250 spess.mm.6,10 UNI7447 T.303/1 euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 61 D.4.01.N	diam. est. mm. 315 spess.mm.6,20 UNI 7447 T.303/2 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 62 D.4.01.O	diam. est. mm. 315 spess.mm.7,70 UNI 7447 T.303/1 euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 63 D.4.01.P	diam. est. mm. 400 spess.mm.7,80 UNI 7447 T.303/2 euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 64 D.4.06.1.A	dim.30x30 raccolta acque meteoriche compreso collegamento con tubi pluviali euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 65 D.4.06.1.B	dim.40X40 euro (cinquanta/00)	cad	50,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 D.4.06.1.B1	dim. 40 x 40 x 80 euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 67 D.4.06.1.C	dim.50X50 euro (sessantaotto/00)	cad	68,00
Nr. 68 D.4.06.1.C2	dim. 50 x 50 x 100 euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 69 D.4.06.1.D	dim.60X60 euro (settantanove/50)	cad	79,50
Nr. 70 D.4.06.1.E	dim.70X70 euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 71 D.4.06.1.F	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim.80X80 euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 72 D.4.06.1.G	Fornitura e posa in opera di pozzetto dim.100X100 euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 73 D.4.06.1.H	idem c.s. ...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. 74 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. 75 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. 76 D.4.06.5.A	dim.30x30 euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 77 D.4.06.5.B	dim.40X40 euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 78 D.4.06.5.C	dim.50X50 euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 79 D.4.06.5.D	dim.60X60 euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 80 D.4.06.5.E	dim.70X70 euro (cinquantasette/00)	cad	57,00
Nr. 81 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 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°). 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. Fornitura e posa di chiusino rialzabile in ghisa a grafite lamellare o sferoidale avente le seguenti caratteristiche: - 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. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 82	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.4.08.A	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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antidrucciolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. 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 euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 83 D.4.08.A1	idem c.s. ...telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 84 D.4.08.B	idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 85 D.4.08.B1	idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 86 D.4.08.C	idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 87 D.4.08.C.2	idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centotrenta/00)	cad	180,00
Nr. 88 D.4.08.C1	idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 89 D.4.08.C2	Chiusino D250 40x60 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antidrucciolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio 400x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 90 D.4.08.D	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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antidrucciolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 91 D.4.08.D1	idem c.s. ...telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 92 D.4.08.E	idem c.s. ...telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 93 D.4.08.E1	Fornitura e posa in opera di chiusini 60x60 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antidrucciolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. 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 euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 94 D.4.08.E1.E NEL	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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antidrucciolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio 400x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 95	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.4.08.F	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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. 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 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 96 D.4.08.F1	idem c.s. ...telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosestanta/00)	cad	170,00
Nr. 97 D.4.08.G	idem c.s. ...telaio quadro 800x800 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 98 D.4.08.G1	idem c.s. ...telaio quadro 800x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 99 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. 100 D.4.10	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. La caditoia dovrà comprendere la fornitura e posa in opera di: - 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 canali 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, sabbiata su tutte le superfici e rivestito con vernice protettiva 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. In tutto avente le seguenti caratteristiche: TELAIO: 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. All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio. GRIGLIA: 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. 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 rinfiaccio 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. euro (zero/00)		0,00
Nr. 101 D.4.10.A	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35 euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 102 D.4.10.B	idem c.s. ...caditoia stradale dim.40X40 euro (trecento/00)	cad.	300,00
Nr. 103 D.4.10.C	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.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<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, sabbiata su tutte le superfici e rivestito con vernice protettiva 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. In tutto avente le seguenti caratteristiche: TELAIO: 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. All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio. GRIGLIA: 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. La superficie superiore dovrà presentare rilievi antisdrucciolo Tutti gli elementi della griglia dovranno riportare: 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 E' compreso nel prezzo : <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 rifianco 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. 	cad.	400,00
Nr. 104 D.4.10.D	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.60X60 euro (quattrocento/00)</p>	cad	400,00
Nr. 105 D.4.10.E	<p>dim.70X70 euro (duecentodieci/00)</p>	cadauno	210,00
Nr. 106 D.4.10.F	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.80X80 euro (quattrocentoventi/00)</p>	cad.	420,00
Nr. 107 D.4.10.I	<p>dim.100X100 euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 108 D.4.11	<p>Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, fino 50x50 consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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/abbassamento 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 <p>euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 109 D.4.11.1	<p>Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>euro (ottanta/00)</p>	cad	80,00
Nr. 110 D.4.11.2	<p>Messa in quota e sistemazione di sarciacinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chiusino/coperchio con idonei mezzi meccanici e/o 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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)	cad	40,00
Nr. 111 D.4.18.1	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.l.l... euro (centocinquanta/00)	ml	150,00
Nr. 112 D.4.30	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.l... euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 113 D.4.31	Esecuzione completa di allacciamento di utenza alla fognatura nera costituita da : - 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 rinfianco 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 controtelaio da posare in opera, perfettamente in quota con la pavimentazione circostante, con caratteristiche meccaniche secondo la norma, UNI, carico di rottura 40 T. Sono compresi gli oneri di: - 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 Per allacciamenti della lunghezza compresa fra 5,00 e i 10,00 mt.l euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 114 D.4.32	Esecuzione completa di allacciamento di utenza alla fognatura bianca costituita da : - 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 rinfianco 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 controtelaio da posare in opera, perfettamente in quota con la pavimentazione circostante, con caratteristiche meccaniche secondo la norma, UNI, carico di rottura 40 T. Sono compresi gli oneri di: - 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 Per allacciamenti della lunghezza compresa fra 5,00 e i 10,00 mt.l euro (quattrocentodieci/00)	cad	410,00
Nr. 115 D.4.70	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.l... euro (quattrocento/00)	ml	400,00
Nr. 116 D.4.80	Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo di acqua meteorica prefabbricata della sezione netta di mm.100x125 e griglia superiore in ferro zincata a caldo tipo pesante (10 kg/ml), completa di pezzi speciali occorrenti (iniziale, pozzetto terminale, ecc.). Comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della d.l.l... euro (ottantaotto/00)	ml	88,00
Nr. 117 D.4.81	Fornitura e posa in opere di canaletta di scolo per acqua di scarico in poliestere rinforzato con fibre di vetro, prefabbricata della sezione interna di ca. mm. 115x125 e griglia superiore in P.V.C. duro (peso 2 kg/ml), completa dei pezzi speciali occorrenti (pozzetto sifonato, testate, ecc.). Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della d.l.l...		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 D.4.82	<p>a) tipo leggero in poliestere R.F.V. euro (novanta/00)</p> <p>Fo & po di pozzetto tipo TELECOM in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sistemazione e innesto delle tubazioni di rete; 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 la 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 - 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 rinfianco 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. euro (centotrenta/00)</p>	ml	90,00
Nr. 119 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; 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 la 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 - 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 rinfianco 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. euro (centocinquantacinque/00)</p>	cad	130,00
Nr. 120 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. euro (centoottantadue/00)</p>	cad	182,00
Nr. 121 D.5	<p>CAVIDOTTI E LINEE euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 122 D.5.01	<p>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 (venticinque/00)</p>	ml	25,00
Nr. 123 D.5.01.1	<p>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 (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 124	<p>Fornitura e posa in opera di polifera composta da 3 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80mm. e 160mm.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.5.01.2	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.)</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	ml	35,00
Nr. 125 D.5.01.86	<p>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.</p> <p>euro (diciannove/11)</p>	ml	19,11
Nr. 126 D.5.01.86.b	<p>Cavidotto in tubi isolante annegato in bauletto di cls cm.30x25 1 tubo D=90 mm.</p> <p>euro (diciannove/11)</p>	ml	19,11
Nr. 127 D.5.01.86.c	<p>idem c.s. ...1 tubo D=75 mm.</p> <p>euro (diciotto/59)</p>	ml	18,59
Nr. 128 D.5.01.86.d	<p>idem c.s. ...1 tubo D=63 mm.</p> <p>euro (diciotto/08)</p>	ml	18,08
Nr. 129 D.5.01.86.e	<p>idem c.s. ...1 tubo D=50 mm.</p> <p>euro (diciassette/56)</p>	ml	17,56
Nr. 130 D.5.01.86.f	<p>idem c.s. ...1 tubo D=40 mm.</p> <p>euro (diciassette/04)</p>	ml	17,04
Nr. 131 D.5.01.86.g	<p>idem c.s. ...1 tubo D=40 mm. (sottotraccia in muratura)</p> <p>euro (venticinque/82)</p>	ml	25,82
Nr. 132 F.03.02	<p>Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con idonei fissaggi su superfici ad intonaco e/o cemento armato : pietra dello spessore 2 cm, altezza 10/15 cm. (pietra serena/cardoso)</p> <p>euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 133 G	<p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 134 G.3	<p>idem c.s. ...PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER ESTERNI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 135 G.3.20	<p>Realizzazione di pavimentazione in porfido del trentino in cubetti da cm.8/10 e con alle estremità linea di porfido di larghezza cm.12 (binderi) posati a correre su caldana in conglomerato cementizio appena gettata o su sottofondo in sabbione compresa la fornitura e posa del porfido, la stuccatura delle connessioni con malta cementiza, oneri per interruzioni intorno agli alberi ed ai chiusini, formazione delle pendenze, sigillatura dei giunti, l'eventuale fornitura e stesa di sabbione dello spessore adeguato all'opera, la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (novanta/00)</p>	mq	90,00
Nr. 136 G.3.20.1	<p>a) posati "a correre".</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	mq	50,00
Nr. 137 G.3.20.10	<p>Fornitura e posa in opera con realizzazione di pavimentazione in porfido del trentino in cubetti da cm.10-12 , eseguito con bcubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati a correre su caldana in conglomerato cementizio appena gettata o su sottofondo in sabbione/graniglia di porfido a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg./mq., compresa la fornitura e posa del porfido, la stuccatura delle connessioni con malta cementiza, oneri per interruzioni intorno agli alberi/i chiusini, formazione delle pendenze, sigillatura dei giunti, la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	mq	95,00
Nr. 138 G.3.20.2	<p>b) posati "ad archetto".</p> <p>euro (settanta/00)</p>	mq	70,00
Nr. 139 G.3.20.20	<p>F. e p.o. di pavimentazione in marmo bianco in cubetti da cm.8-10 , per pavimentazione stradale eseguito con cubetti con faccia vista con superficie antidrucciolo, posati a correre su caldana in conglomerato cementizio appena gettata o su sottofondo in sabbione/graniglia di porfido a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg./mq., compresa la fornitura e posa del porfido, la stuccatura delle connessioni con malta cementiza, oneri per interruzioni intorno agli alberi/i chiusini,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	formazione delle pendenze, sigillatura dei giunti, la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte. euro (novantacinque/00)	mq	95,00
Nr. 140 G.3.22	Realizzazione di pavimentazione in binderi di porfido nell'aspetto a scelta della d.l. della sezione di cm.8, di lunghezza di cm.30 e larghezza 10, con facciavista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano , posati su massetto di sottofondo di spessore adeguato min.cm.4 eseguito in malta cementizia dosato a 250 kg. di cemento R325 per mc. di inerte a granulometria idonea compreso nel prezzo. Sono inoltre compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti , la stilatura dei giunti e degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido , la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte. euro (settantacinque/00)	mq	75,00
Nr. 141 G.3.24	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottoli di fiume colore grigio pezzatura di cm.6/8 posato a mani ed annegato per circa due terzi della lunghezza sui strato di allettamento dello spessore minimo di cm.10. Eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantiva di 10 kg./mq. I Ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati e con superficie superiore complanare, compresa la eventuale sagomatura per lo smaltimento delle acque superficiali . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa dello strato di allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura , e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di ciottoli deteriorati o rotti in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 142 G.3.30	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di porfido, lastre spessore 4/6 cm., posate ad opera incerta o irregolare, esclusa la formazione del cassonetto, perfettamente stuccato e stilato fra le connessure, compresa la formazione di sottofondo in malta cementizia. euro (trentauno/00)	mq	31,00
Nr. 143 G.3.75	Fornitura e posa di cordolo retto o curvo in porfido squadrato , avente altezza min. di cm.2, larghezza di cm.15 ed una lunghezza variabile da 15 cm. a 30 cm., compreso nel prezzo, la fornitura e posa in opera su sottofondo in cls dosato R'ck 200 della larghezza minima di cm 100 e profondità cm. 25 e rifinaco in malta di cemento, l'eventuale scavo, la preparazione del piano di posa del sottofondo, la perfetta stuccatura dei giunti di collegamento fra i diversi elementi e la creazione di pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della D.lI. euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 144 G.3.81	Fornitura e posa in opera di cordolatura in porfido del trentino, larghezza cm12, testa piano cava lati segati e fiammati per cm15 con smusso di cm1x1 sul lato esterno posati con parte immersa in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00/mc. precedentemente gettato e con una sezione di cm.30x30, compreso operazioni di scavo, il calcestruzzo la fornitura e posa del cordolo a livello o in pendenza , la stuccatura delle connessure con malta cementizia e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	ml	75,00
Nr. 145 G.3.82	Fornitura e posa in opera di cordolatura in porfido del trentino, larghezza cm12, per realizzazione aiuole circolari, testa piano cava lati segati e fiammati per cm15 con smusso di cm1x1 sul lato esterno posati con parte immersa in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00/mc. precedentemente gettato e con una sezione di cm.30x30, compreso operazioni di scavo, il calcestruzzo la fornitura e posa del cordolo a livello o in pendenza , la stuccatura delle connessure con malta cementizia e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	ml	100,00
Nr. 146 G.3.83	Fornitura e posa in opera di cordolatura in porfido squadrato aventi un'latezza min. di cm.2 una larghezza di cm.15 e dovranno avere unalunghezza variabile da cm.15 a cm.30, sono compresi nel prezzo il letto di posa in malta cementizia, la stuccatura delle connessure con malta cementizia, la pulizia finale e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 147 G.3.89	Fornitura e posa in opera di cordolatura in granito, sezione larghezza cm.15x25 cm., colore girgio chairò, con teste finite, superficie antisdrucchiolo lavorata o bocciardate, posati con parte immersa in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00/mc. precedentemente gettato e con una sezione di cm.30x30, rifinaco in cls compreso operazioni di scavo, il calcestruzzo la fornitura e posa del cordolo a livello o in pendenza , la stuccatura delle connessure con malta cementizia e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 148 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.125. Copertura successiva e rifinaco 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 materiale di risulta, ottenuto durante l'opera di scavo se idoneo altrimenti con idoneo materiale. Trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Il tutto secondo le prescrizioni TEA RETE LUCE. euro (trenta/00)	ml.	30,00
Nr. 149 IP.20.11	Realizzazione di plinto di fondazione per il sostegno dei nuovi pali (esclusi dal prezzo) in cls vibrato, gettato in opera. Plinto idoneo per il sostegno di pali di pubblica illuminazione fino a mt. 7/8 fuori terra, avente le seguenti dimensioni di cm.80x80x110 , sede innesto palo h.80 cm. diam.200/250, tubazione di ingresso cavi punto luce pari ad un diam. di mm.60, corrugata flessibile, compreso scavo a sezione obbligata .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 150 IP.20.12	<p>euro (duecento/00)</p> <p>Realizzazione di plinto di fondazione per il sostegno dei nuovi pali (esclusi dal prezzo) in cls vibrato, gettato in opera. Plinto idoneo per il sostegno di pali di pubblica illuminazione fino a mt. 11/12 fuori terra, avente le seguenti dimensioni di cm.100x100x120 , sede innesto palo h.100 cm. diam.200/250, tubazione di ingresso cavi punto luce pari ad un diam. di mm.60, corrugata flessibile, compreso scavo a sezione obbligata . Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad	200,00
Nr. 151 ST	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI</p> <p>euro (zero/00)</p>	cad	250,00
Nr. 152 ST.01	<p>idem c.s. ...OPERE COMPIUTE STRADALI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 153 ST.01.20	<p>Rimozione pali di illuminazione di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali materiali reimpiegabili, 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, trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di scarica dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (cento/00)</p>	cad.	100,00
Nr. 154 ST.01.23	<p>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 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, trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di scarica dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>spessore fino cm.25</p> <p>euro (cinque/00)</p>	ml	5,00
Nr. 155 ST.01.32	<p>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, gli oneri di scarica e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>per spessori fino a cm 15</p> <p>euro (dieci/00)</p>	mq	10,00
Nr. 156 ST.01.33	<p>Rimozione di dissuasori/new jersey in cls con carico , trasporto e scarico su indicazione della d.lI (presso magazzino comunale) e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/00)</p>	ml.	5,00
Nr. 157 ST.01.35	<p>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 scarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosessanta/00)</p>	cad.	260,00
Nr. 158 ST.01.36	<p>Rimozione di piante ad alto fusto comprese le relative radici, carico e trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (duecentodieci/00)</p>	cad.	210,00
Nr. 159 ST.02	<p>SCAVI,SCARIFICA ECC.</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 160 ST.02.01	<p>Scarificazione di parte della vecchia massiciata 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.</p> <p>euro (sei/00)</p>	mc	6,00
Nr. 161 ST.02.02	<p>Scarificazione di piccole porzioni di massiciata 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.</p> <p>euro (venti/00)</p>	mc	20,00
Nr. 162 ST.02.10	<p>Scarificazione della massiciata 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).</p> <p>euro (tre/00)</p>	mq	3,00
Nr. 163 ST.02.30	<p>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 ed oneri di scarica per conferimento 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.lI.,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.</p> <p>euro (tre/50)</p>	mq	3,50
Nr. 164 ST.02.31	<p>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.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 ST.02.32	<p>euro (zero/50)</p> <p>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.</p> <p>La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quotazioni 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.</p>	mq	0,50
Nr. 166 ST.02.80	<p>euro (sette/00)</p> <p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, 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.</p>	mq	7,00
Nr. 167 ST.03	<p>SISTEMAZIONI E RISAGOMATURE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 168 ST.03.01	<p>Risagomatura di cassonetto stradale esistente per preparazione del piano di posa per il bitumato, compresa la fornitura del materiale, la bagnatura, la rullatura con idoneo rullo compressore, la sagomatura secondo le livellette di progetto eseguito con stabilizzato 0/20 spessore medio variabile da cm 5 a cm 10</p> <p>euro (tre/00)</p>	mq	3,00
Nr. 169 ST.03.02	<p>Esecuzione di risanamenti stradali sull'intera carreggiata o parte di essa realizzata nel seguente modo:</p> <p>-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 massciata 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 UNII0006) con indice di gruppo non superiore a 4, compresa la compattazione con mezzi meccanici ;</p> <p>- 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 massciata 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.</p> <p>- 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;</p> <p>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:</p> <p>fornitura e spandimento di almeno kg. 1 /mq. di emulsione al 55% di bitume flussato al 50% di bitume puro</p> <p>fornitura e spargimento a macchina del conglomerato</p> <p>rullatura con rullo da 8/10 tonnellate</p> <p>rifilatura dei bordi secondo una linea regolare</p> <p>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</p> <p>La cilindratura dovrà essere eseguita con rulli idonei alla natura del materiale da cilindrare ed agli spessori dei ricambi: 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.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	mq	22,00
Nr. 170 ST.03.03	<p>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.</p> <p>euro (tre/00)</p>	mq	3,00
Nr. 171 ST.03.04	<p>Rimozione di chiusini per saracinesche, fognature, impianti telefonici, pubblica illuminazione o caditoie stradali di qualsiasi dimensione, forma e peso.</p> <p>euro (tredici/00)</p>	cad	13,00
Nr. 172 ST.03.10	<p>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.</p> <p>euro (tre/00)</p>	ml	3,00
Nr. 173 ST.03.41	<p>Strato di fondazione in misto cemento con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	mc.	60,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 ST.03.80	Formazione di piano stradale, nel prezzo sono comprese la preparazione del piano di posa, le eventuali riprese con terreno da precedente scavo posto in opera a strati; le gradonature previste dai profili di progetto o richieste dalla D.L., il livellamento di qualsiasi forma, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale necessario, l'allontanamento provvisorio delle acque di qualsiasi natura e provenienza, drenaggi provvisori e le prove su piastra eventualmente richieste dalla D.L. L'Impresa dovrà esibire le verifiche di stabilità necessarie per comprovare l'idoneità del materiale. euro (uno/40)	mq	1,40
Nr. 175 ST.04	FONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 176 ST.04.01	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 fino alla quota richiesta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto per la realizzazione del getto in cls. (non compreso nel prezzo) euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 177 ST.04.02	Sistemazione e rullatura del piano di posa del rilevato stradale euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 178 ST.04.03	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, formazione 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. 179 ST.04.03.1	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. 180 ST.04.09	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. 181 ST.04.10	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. 182 ST.04.11	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 (ventiuno/00)	mc	21,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 183 ST.04.12	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 migliori cave compreso livellamento e costipamento, formazione delle necessarie pendenze; euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 184 ST.04.13	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 formazione delle necessarie pendenze; euro (ventiotto/00)	mc	28,00
Nr. 185 ST.04.15	Pulizia della sede stradale mediante scopatura o lavaggio per posa di conglomerati bituminosi euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 186 ST.04.16	Trattamento superficiale eseguito anche in unica mano con impiego di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro, in ragione di kg. 2,5 per metro quadrato, saldatura con graniglia in ragione di lt.12 per metro quadrato euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 187 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.l. 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. 188 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, nonché 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. 189 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. 190 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. 191 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. 192 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compreso. 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/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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.</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. le bolle di pesatura in cantiere .</p> <p>euro (cinque/50)</p>	mq	5,50
Nr. 193 ST.04.23	<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. 0,800per 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. le bolle di pesatura in cantiere .</p> <p>euro (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 194 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.</p> <p>euro (uno/00)</p>	mq	1,00
Nr. 195 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. le bolle di pesatura in cantiere .</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 196 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), cassetatura perimetrale, formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 197 ST.05	<p>OPERE DI FINITURA STRADALE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 198 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 rifianco 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</p>		

COMMITTENTE:

