



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA
STRADA CISA. 1° TRATTO A SUD .**

L.R.4/2021 “INTERVENTI A SOSTEGNO DEL TESSUTO ECONOMICO LOMBARDO”

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CUP C35F21000620005

Oggetto: **ELENCO PREZZI UNITARI**

Responsabile del procedimento :	Il Responsabile dell' Area Tecnica <i>Arch. Rosanna Moffa</i>
Progettista :	Il Tecnico <i>Geom. Paolo Zangelmi</i>

<u>Elaborato :</u> C	<u>Data:</u> 21/07/2021
--------------------------------	----------------------------

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA CISA. 1° TRATTO A SUD.

COMMITTENTE:

Porto Mantovano , 21/07/2021

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	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE OPERE DA IMPRENDITORE EDILE euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 0A.01	QUALIFICA QUALIFICA euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 0A.01.01	Caposquadra,capo operaio, capo muratore. 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. Caposquadra,capo operaio, capo muratore. euro (trentaotto/00)	ora	38,00
Nr. 6 0A.01.02	Operaio 4° livello 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 4° livello euro (trentacinque/00)	ora	35,00
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 naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 8 0A.01.04	Operaio 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 (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 9 0A.01.05	Operaio 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 (ventiotto/00)	ora	28,00
Nr. 10 0A.02.10.05	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista (autocarri ribaltabili): euro (zero/00)		0,00
Nr. 11 0A.02.10.05. a	Nolo di escavatore, pala o ruspa, potenza fino a 60 HP (miniescavatore) Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista (autocarri ribaltabili): euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 12 A.01.1.01.a	Demolizione di muri in blocchi di cemento/mattoni pieni forti Demolizione di muri in blocchi di cemento/mattoni pieni forti euro (trenta/00)	ml.	30,00
Nr. 13 A.01.1.03	Demolizione di opere e strutture in c.a. entro e fuori te ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Demolizione di opere e strutture in c.a. entro e fuori terra, di qualsiasi dimensione e consistenza , con taglio dei ferri d'armatura, compreso l'onere dei ponteggi 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 (centoottantauno/00)	mc	181,00
Nr. 14 A.01.2.10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato spessore fino 25 cm. 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 (tredici/00)	mq	13,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 D	OPERE FOGNARIE E CANALIZZAZIONI OPERE FOGNARIE E CANALIZZAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 16 D.4	FOGNATURE E TUBAZIONI PER FABBRICATI FOGNATURE E TUBAZIONI PER FABBRICATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 17 D.4.01	Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in PVC,ri ... ltro occorrente per dare la tubazione finita e funzionante Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in PVC,rigido ad alta resistenza , secondo UNI EN 1401 -CLASSE SN8, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, munita di marchio dell'IP e di conformità alle norme UNI forniti e posati in opera completi di raccordi per il passaggio attraverso le pareti dei pozzetti , per il collegamento dal pozzetto all'interno del lotto alla rete fognaria principale acque nere posta in opera entro lo scavo su letto continuo di sabbia o sabbione non inferiore a cm.10 , mentre per i rinfianchi cm.15 all'extradosso della tubazione, o ove se ne renda la necessità annegati in getto di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica a 28 gg. Rck=150 kg./cmq. 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.ll..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. 18 D.4.01.B	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 110 spess.mm.2,20 UNI7443 T.301 diam. est. mm. 110 spess.mm.2,20 UNI7443 T.301 euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 19 D.4.01.C	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 110 spess.mm.3,00 UNI7443 T.303/1 diam. est. mm. 100 spess.mm.3,00 UNI7443 T.303/1 euro (ventuno/00)	ml	21,00
Nr. 20 D.4.01.D	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est.. 125 spess.mm.3,00 UNI7447 T.303/1 diam. est. mm. 125 spess.mm.3,00 T.303/1 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 21 D.4.01.E	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 140 spess.mm.2,80 UNI7443 T.301 diam. est. 140 spess.mm.2,80 UNI7443 T.301 euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 22 D.4.01.G	F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1 F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1 euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 23 D.4.01.H	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 200 spess.mm.3,90 UNI7447 T.303/2 diam. est. mm. 200 spess.mm.3,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 24 D.4.01.I	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 200 spess.mm.4,50 UNI7447 T.303/1 diam. est. mm. 200 spess.mm.4,50 UNI7447 T.303/1 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 25 D.4.01.L	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 250 spess.mm.4,90 UNI7447 T.303/2 diam. est. mm. 250 spess.mm.4,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 26 D.4.01.M	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 250 spess.mm.6,10 UNI7447 T.303/1 diam. est. mm. 250 spess.mm.6,10 UNI7447 T.303/1 euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 27 D.4.01.N	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 315 spess.mm.6,20 UNI 7447 T.303/2 diam. est. mm. 315 spess.mm.6,20 UNI 7447 T.303/2 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 28 D.4.01.O	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 315 spess.mm.7,70 UNI 7447 T.303/1 diam. est. mm. 315 spess.mm.7,70 UNI 7447 T.303/1 euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 29 D.4.01.P	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 400 spess.mm.7,80 UNI 7447 T.303/2 diam. est. mm. 400 spess.mm.7,80 UNI 7447 T.303/2 euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 30 D.4.01.Q	F.e p.o. di tubazione in P.V.C. diam. est. 500 UNI 7447 T.303/2 diam. est. mm. 500 UNI 7447 T.303/2 euro (novanta/00)	ml	90,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 D.4.06.1.O	<p>Realizzazione di pozzetto 60x60 su tubazione esistente co ... azione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - 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. <p>euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 32 D.4.08	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie rialzabi ... gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>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°).</p> <p>asole cieche per il sollevamento e la movimentazione, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio, il tutto pronto per la posa dell'elemento di rialzo al momento della realizzazione del manto d'usura a finire.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino rialzabile in ghisa a grafite lamellare o sferoidale avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - classe di appartenenza D 400 secondo la norma EN 124, con carico di rottura > 400 Kn (>=T40) - telaio con profilo interno predisposto per l'alloggiamento dell'elemento di rialzo e passo d'uomo di mm 600 - coperchio circolare munito di rilievi antisdrucchiolo, asole cieche per il sollevamento e la movimentazione, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. <p>euro (centoottanta/00)</p>	cad	180,00
Nr. 33 D.4.08.A	<p>Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 30 x 30</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 34 D.4.08.A1	<p>Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 30 x 30</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	cad	45,00
Nr. 35 D.4.08.B	<p>Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 40 x 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 36 D.4.08.B1	<p>Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 40 x 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 D.4.08.C	fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 38 D.4.08.C1	Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 50 x 50 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 antisdrucciolo, 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 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 39 D.4.08.D	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 50 x 50 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 antisdrucciolo, 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 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 39 D.4.08.D	Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 55 x 55 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 antisdrucciolo, 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. 40 D.4.08.D1	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 55 x 55 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 antisdrucciolo, 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 (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 41 D.4.08.E	Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 60 x 60 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 antisdrucciolo, 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 (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 42 D.4.08.E1	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 60 x 60 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 antisdrucciolo, 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)	cad	140,00
Nr. 43 D.4.08.F	Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 70 x 70 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 D.4.08.F1	<p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecento/00)</p>	cad	200,00
Nr. 45 D.4.08.G	<p>Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 70 x 70</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centose settanta/00)</p>	cad	170,00
Nr. 46 D.4.08.G1	<p>Chiusino normale D400 dim. ester. cm. 80X80</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 800x800 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecento sessanta/00)</p>	cad	260,00
Nr. 47 D.4.08.G2	<p>Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 80X60</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 800x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecento trenta/00)</p>	cad	230,00
Nr. 48 D.4.10	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale con sistem ... azione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale con sistema di trattenimento solidi, ottenuto tramite griglia con cassetta sifonata in PVC o tramite pozzetto prefabbricato sifonato.</p> <p>La caditoia dovrà comprendere la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caditoia rialzabile in ghisa sferoidale, EN-GJS-500-7 a norme UNI EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 Kn (40t) conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124, adatto per carreggiate di strade, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali (vedi norma EN 124, gruppo 4), oppure 250 kn (25t) conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124 adatto per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei 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 <p>I vani elementari dovranno essere privi di deformazioni, con superfici d'appoggio tali da consentire oscillazioni o provocare rotture e dovranno resistere ai carichi previsti per la zona d'impiego, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto, ben livellato con la sovrastruttura stradale, anche in pendenza, ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costituire un insieme stabile.</p> <p>In tutto avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>TELAIO: di forma quadrata di altezza non inferiore ai cm 10 se in classe D400, con profilo speciale predisposto per l'alloggiamento di elemento di rialzo, da compensarsi a parete, mensola interna per sostegno coperchio e/o elemento di rialzo, aletta continua per l'alloggiamento di eventuale sifone.</p> <p>All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio.</p> <p>GRIGLIA: di forma quadrata concava o piana con asole parallele disposte su due file, ulteriori asole se previste disposte ortogonalmente in</p>	cad	230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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 rinfianco 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)</p>		0,00
Nr. 49 D.4.10.A	<p>F.e p.o.di pozzetto prefab.per caditoie stradali dim.35x35 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35 euro (duecentonove/70)</p>	cad	209,70
Nr. 50 D.4.10.B	<p>F.e p.o.di pozzetto prefab.per caditoie stradali dim.40X40 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.40X40 euro (trecento/00)</p>	cad.	300,00
Nr. 51 D.4.10.C	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia 50x50 dim. interne ... azione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di caditoia 50x50 dim. interne 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 rinfianco e di allettamento dosato a q.li/mc 2,50 di cemento dipo "325" per uno spessore di almeno cm 10 compreso l'onere del collegamento e della stuccatura delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, lo scavo ed il trasposto a rifiuto del materiale di risulta ; - compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso con le occorrenti stuccature delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocento/00)	cad.	400,00
Nr. 52 D.4.10.D	F.e p.o.di pozzetto prefab.per caditoie stradali dim.60X60 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.60X60 euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 53 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stra ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 54 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stra ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo caditoia/chiusino/coperchio/griglia fino dimensioni max. 60x60 con idonei mezzi meccanici e/o manuali; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 55 D.4.11.1	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stra ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 80x80esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo caditoia/chiusino/coperchio/griglia fino dimensioni max. 80x80 con idonei mezzi meccanici e/o manuali;; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 56 D.4.11.2	Messa in quota di saracinesca/idrante stradale Messa in quota e sistemazione di saracinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chiusino/coperchio con idonei mezzi meccanici e/o manuali; ; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 57 D.4.18.1	Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo per acqua ... rretta regola d'arte secondo le disposizioni della d.lI... Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo per acqua di scarico in CLS , prefabricata 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.lI... euro (centocinquanta/00)	ml	150,00
Nr. 58 D.4.18.1.1	Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo200x250 Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo per acqua di scarico in CLS , prefabricata della sezione larghezza min. 200 mm altezza min.250mm 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.lI... euro (duecentoventi/00)	ml	220,00
Nr. 59 D.4.82	Fo & po di pozzetto tipo TELECOM in calcestruzzo 60x60 a ... etta di base al piano d'appoggio della botola d'ispezione. 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, rinterro 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 rinfiaco in sabbia ; - collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 D.4.83	<p>- 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> <p>Fo & po di pozzetto tipo ENEL Fo & po di pozzetto tipo ENEL in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sietmazione 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 rinfiando 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. 61 D.5.10.d	<p>Cavidotto in tubi isolante 1 tubo D=63 mm. a base di poli ... ndo e rinfiando in sabbia compreso scavo fuori sede strada Cavidotto in tubi isolante 1 tubo D=63 mm. a base di polietilene con sottofondo e rinfiando in sabbia compreso scavo fuori sede strada euro (otto/26)</p>	ml	8,26
Nr. 62 D.5.15.1.d	<p>Cavidotto corrugato 750N 1x63 mm Cavidotto corrugato tipo 750N, ad alta resistenza meccanica con cavetto traino preinfilato, tipo CP, marchio di qualità IMQ, resistente allo schiacciamento >= 1250 N/5 cm. con sottofondo e rinfiando in sabbia di fiume per cm. 30 x 30, compreso lo scavo fuori sede strada, il rinterro dello scavo residuo con materiale di risulta dallo scavo, la posa di un nastro monitore in P.V.C. a non meno di cm. 20 al di sopra del tubo. euro (quindici/00)</p>	ml	15,00
Nr. 63 IP.20.03	<p>Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di se ... o materiale. Trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata ,flessibile, di tipo pesante a doppia parte, diam. mm.110. Copertura successiva e rinfiando per tutta la lunghezza dello scavo, della tubazione sopraccitata , a mezzo di cls , gettato in opera, al fine di creare un cassetto 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. euro (trenta/00)</p>	ml.	30,00
Nr. 64 IP.20.11	<p>Plinto di fondazione in cls.80x80x110 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 . euro (duecento/00)</p>	cad	200,00
Nr. 65 IP.20.21	<p>F.e p.o.di pozzetto dim. 40x40x80 prefabbricato in cls del tipo a fondo aperto completo di chiusino in ghisa classe C250 Fornitura e posa in opera di pozzetto dim. 40x40x80 prefabbricato in cls del tipo a fondo aperto completo di chiusino in ghisa classe C250, installati in prossimità di ogni punto luce al fine di effettuare il successivo collegamento elettrico euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 66 IP.20.40	<p>Fornitura e posa in opera di lampione a Leds per passagg ... otovoltaici, test di funzionamento, accessori e minuterie. Fornitura e posa in opera di lampione a Leds per passaggiop pedonale dimensionato per poter funzionare con accensioni programmate fino a 12 ore a notte e una autonomia in condizioni di scarsa insolazione di 4 giorni, costituito dai componenti con le caratteristiche di seguito descritte: Palo di sostegno idoneo a sostenere testa-palo fotovoltaico: -Materiale: acciaio S235JR (ex FE 360 B) -Tipo: dritto a sezione circolare realizzato con 04 elementi tubolari cilindrici, raccordati e successivamente saldati in sequenza mediante processo automatico certificato IIS ricavato mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio e successiva saldatura longitudinale esterna ad arco sommerso, conformità alle norme UNI7010 classe MAg-3V-Fe -Altezza di infissione: 800mm -Altezza totale Htot: 7,8m -Diametro di base D: 168mm minimo -Diametro di testa d: 102mm -Spessore: 4mm -Trattamento anticorrosione: zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI EN 1461</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-Costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: tolleranze dimensionali secondo UNI EN 40-2, materiali UNI EN 40-5, specifica dei carichi caratteristici UNI EN 40-3-1, verifica mediante calcolo UNI EN 40-3-3, protezione della superficie UNI EN 40-4.</p> <p>-Manicotto anticorrosione h=50cm nel punto di infissione composto da guaina termorestringente</p> <p>Modalità di posa:</p> <p>-Il palo sarà infisso all'interno dell'intercapedine del plinto di fondazione riempiendo quindi l'intercapedine stessa con sabbia bagnata e sigillando l'estremità con un cordolo in calcestruzzo.</p> <p>E' compresa la pulizia e lo svuotamento da eventuali detriti del pozzetto di derivazione, dell'intercapedine del plinto, e della tubazione di raccordo, il collegamento con il dispersore se richiesto, accessori e minuterie.</p> <p>Braccio per sostegno apparecchio illuminante:</p> <p>-braccio in tubo di acciaio diametro 60mm e lunghezza 1000mm con inclinazione 20° rispetto all'orizzontale -incastro a palo diametro 102mm saldato al braccio</p> <p>-asole per passaggio cavi tra incastro e braccio</p> <p>-zincatura a caldo eseguita con le stesse modalità prescritte per il palo</p> <p>-tipo Western CO. BZ100/60I o equivalente</p> <p>Struttura Testapalo</p> <p>-Materiale: acciaio inox</p> <p>-Contenitore con fessure per areazione</p> <p>-Contenitore ad apertura laterale</p> <p>-Sportello laterale apribile con bloccaggio</p> <p>-Contenitore per batterie e centralina elettronica inclinabile insieme ai pannelli fotovoltaici</p> <p>-Snodo regolabile per inclinazione dei moduli fotovoltaici</p> <p>-Fissaggio per palo diametro 102mm con viti di blocco</p> <p>-Tipo Western CO. modello WTP2.01BTi o equivalente</p> <p>Apparecchio illuminante a Leds:</p> <p>- Telaio portante e calotta in pressofusione di alluminio</p> <p>- Riflettore in alluminio purissimo</p> <p>- vano lampada IP 65</p> <p>- vano ausiliari IP 44</p> <p>Lampada composta da 20 LED alta efficienza posizionati in modo da garantire una copertura a terra uniforme. L'elettronica di controllo gestisce l'alimentazione dei Leds</p> <p>- Potenza lampada 20W (1W per ogni LED)</p> <p>- Efficienza singolo LED 100 lm/Watt</p> <p>- Lumen lampada 2000 lm</p> <p>- Efficienza LED del 70% dopo 50.000h di funzionamento</p> <p>- Tipo AEC Modello Kaos a Leds o equivalente</p> <p>Pannello fotovoltaico:</p> <p>-Moduli fotovoltaici a 36 celle monocristalline collegate in serie</p> <p>-Diodi di by-pass per la riduzione degli effetti di ombreggiamento</p> <p>-Superficie frontale in vetro ad alta trasparenza e resistente alle sollecitazioni di vento e grandine</p> <p>-Cornice in alluminio anodizzato preforata spessore 35mm per un semplice e sicuro fissaggio e per la protezione dei moduli da sollecitazioni di forze esterne</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>- Conformi ai requisiti della normativa CEI/IEC 61215</p> <p>-Silicio monocristallino</p> <p>- Pmax = 150Wp ± 10%</p> <p>- N° 36 celle solari</p> <p>- Tensione nominale = 12V</p> <p>- Impp = 8.5 A</p> <p>- Vmpp = 17,4V</p> <p>- Isc = 8.6 A</p> <p>- Voc = 21.6V</p> <p>- Tipo Eco-Energy EE150 o equivalente</p> <p>Centralina elettronica di controllo per apparecchio a Leds:</p> <p>-funzionamento crepuscolare tramite sensore pannello fotovoltaico</p> <p>-possibilità di collegamento di un modulo hardware di controllo radio o GSM</p> <p>-dotata di algoritmo di ottimizzazione della ricarica di tipo MPPT e di algoritmo di autogestione del funzionamento della lampada in funzione dell'energia giornaliera immagazzinata</p> <p>-regolatore di carica in grado di ricaricare la batteria durante le ore del giorno e di alimentare la lampada durante la notte -spegnimento della lampada se il livello di carica delle batterie risulta troppo basso</p> <p>-ricarica con modalità PWM e con compensazione in temperatura</p> <p>-morsettiere ad innesto rapido senza viti per sezione cavi fino a 6 mm2</p> <p>-elettronica di controllo contenuta in contenitore metallico a tenuta stagna</p> <p>-la marcatura CE</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>-Contenitore in metallo IP 67</p> <p>-Tecnologia SMT.</p> <p>-Uscita per alimentazione lampada a Leds P=20W</p> <p>-Gestione uscita ad attivazione crepuscolare e spegnimento programmabile tramite timer a 4 switch</p> <p>-Sistema di ricarica per batterie al piombo a 12 Volt unificato ermetico/acido libero/gel impostabile con switch su circuito</p> <p>-Reset possibile tramite pulsante su circuito</p> <p>-Gestione ricarica con compensazione in temperatura delle batterie</p> <p>-Sensore NTC per rilevazione temperatura di batteria</p> <p>-Possibilità di misura della tensione di batteria remota con cavo aggiuntivo di segnale indipendente da quello di potenza.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	-Switch di selezione per batteria locale o remota -Sistema di ricarica a commutazione (PWM) con ricerca del punto di massima potenza dei pannelli (MPPT) -Algoritmo di autogestione del funzionamento -Massima scarica della batteria al 30% o al 70% programmabile in base al settaggio del timer -Massima corrente dai pannelli 10A -Sensore crepuscolare tramite pannello fotovoltaico -Sensibilità crepuscolare regolabile tramite trimmer -Led bicolore di visualizzazione stato (indicazione di carico attivo, batteria scarica, malfunzionamento) -Led verde di intensità proporzionale alla corrente erogata dai moduli fotovoltaici -Tipo SPB-LB Western CO o equivalente Accumulatori: Sistema costituito da due batterie al piombo per uso ciclico di carica-scarica, a bassa autoscarica, realizzate in tecnologia AGM/VRLA (con elettrolita assorbito e regolati a valvole), in contenitore ermetico con valvole di sicurezza, senza manutenzione. In dettaglio le caratteristiche tecniche del componente descritto sono: - Tensione 12V - Capacità 100 Ah in C20 per un totale di 200Ah - Tecnologia al piombo ermetiche AGM/VRLA senza manutenzione - Bassa autoscarica - Per uso ciclico di carica e scarica Tutto il sistema dovrà essere fornito assemblato e installato a regola d'arte, compresi i cavi di collegamento per i moduli fotovoltaici e per le batterie, collegamenti interni tra i vari componenti, il settaggio/programmazione, puntamento dei moduli fotovoltaici, test di funzionamento, accessori e minuterie. euro (tremila/00)	cad	3'000,00
Nr. 67 ST	LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 68 ST.01	DEMOLIZIONI MANUFATTI LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 69 ST.01.23	Rimozione di cordoli stradali Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo ed il trasporto di quelli inutilizzabili alle pubbliche discariche. euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 70 ST.01.30	Demolizione marciapiedi in cls semplice Demolizione marciapiedi in cls semplice compreso di tutte le opere provvisorie 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 (otto/00)	mq	8,00
Nr. 71 ST.01.36	Rimozione piante e ceppaie con autogru Rimozione di piante ad alto fusto comprese le relative radici, carico e trasporto a rifiuto. euro (duecentodieci/00)	cad.	210,00
Nr. 72 ST.02	SCAVI,SCARIFICA ECC. SCAVI,SCARIFICA ECC. euro (zero/00)		0,00
Nr. 73 ST.02.01	Scarifica strada Scarificazione di parte della vecchia massicciata stradale eseguita con scarificatore meccanico fino alla profondità di cm.50/60 circa rispetto all'attuale piano stradale , compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e ripassatura con rullo compressore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/00)	mc	6,00
Nr. 74 ST.02.02	Scarificazione di piccole porzioni di massicciata stradale ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scarificazione di piccole porzioni di massicciata stradale eseguita con scarificatore meccanico fino alla profondità di cm.50/60 circa rispetto all'attuale piano stradale , compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e ripassatura con rullo compressore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 75 ST.02.10	Scarifica della massicciata stradale Scarificazione della massicciata esistente, eseguita con mezzo meccanico, per uno spessore di cm.10, compreso eventuale diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione, pronta alla successiva ricarica con materiale inerte (escluso dal prezzo). euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 76 ST.02.20	Scoticismo superficiale con preparazione del piano di p ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scoticismo superficiale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi, ceppaie, siepi, scoticamento del terreno per una profondità non superiore a cm .30, eventuale gradonamento, compreso il carico, trasporto a rifiuto dei materiali residui e l'accostamento allo scavo per l'eventuale reimpiego, il costipamento del sottofondo sino ad ottenere una densità non inferiore al 95% della densità AASHO ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 ST.02.30	<p>euro (due/00)</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, f ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità 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 ottenereuna livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quooote prescritte dalla d.II.,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	2,00
Nr. 78 ST.02.31	<p>Fresatura di manto stradale con appositi macchinari compr ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.</p> <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> <p>euro (zero/50)</p>	mq	3,50
Nr. 79 ST.02.32	<p>Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglo ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.</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 ottenereuna livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quooote prescritte dalla d.II.,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 (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 80 ST.02.32	<p>Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglo ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.</p> <p>Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc 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 ottenereuna livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quooote prescritte dalla d.II.,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 (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 81 ST.02.35	<p>Fresatura di strada con manto parte a macadam e parte in ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.</p> <p>Fresatura di strada con manto parte a macadam e parte in manto stradale in asfalto 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> <p>euro (cinquecento/00)</p>	km	500,00
Nr. 82 ST.02.40	<p>Demolizione di manto stradale con appositi macchinari per ... amento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.</p> <p>Demolizione di manto stradale con appositi macchinari per uno spessore di cm. 10/12 compreso gli oneri per l'allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche.</p> <p>euro (sei/00)</p>	mq	6,00
Nr. 83 ST.02.80	<p>Taglio di pavimentazione stradale</p> <p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita aperfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	ml	4,00
Nr. 84 ST.03.01	<p>Risagomatura di cassonetto stradale esistente per prepara ... stabilizzato 0/20 spessore medio variabile da cm 5 a cm 10</p> <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. 85 ST.03.03	<p>Ripristino di banchina stradale</p> <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. 86 ST.03.04	<p>Rimozione di chiusini</p> <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. 87 ST.03.10	<p>Sistemazione di banchine stradali</p> <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. 88	<p>Sciogliatura banchina stradale con preparazione del piano ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ST.03.11	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità max di cm. 30 , eventuale gradonamento, eventuale realizzazione di canaletta di scolo delle acque meteoriche ogni 10 mt., compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e/o l'accatastamento dello stesso per le'eventuale reimpiego su indicazione della d.lli. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 89 ST.04.15	Pulizia della sede stradale Pulizia della sede stradale mediante scopatura o lavaggio per posa di conglomerati bituminosi euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 90 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti c ... one previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere. 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.lli. 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 (centoventi/00)	mc	120,00
Nr. 91 ST.04.19	Conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", spessore min. ... o altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte 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 (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 92 ST.04.20	Conglomerato bituminoso, tipo "semichiuso", spessore min. ... o altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte 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 (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 93 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3.0 Fornitura e pos ... re presentate alla d.lli le bolle di pesatura in cantiere . Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3.0 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume,compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia. Il conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura dovrà avere un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80/100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di KG 130 al MC, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 12 tonnellate. Sono compresi tutti gli oneri per: il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C, stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice; la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lli le bolle di pesatura in cantiere . euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 94 ST.04.23	Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. F ... re presentate alla d.lli le bolle di pesatura in cantiere . Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia.</p> <p>Il conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura dovrà avere un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80/100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di KG 130 al MC. di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 12 tonnellate. Sono compresi tutti gli oneri per: il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C, stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice; la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate.</p> <p>Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere .</p> <p>euro (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 95 ST.04.29	<p>Rappezzi di pavimentazioni stradali in conglomerato bitu ... re presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere .</p> <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 zone del rappezzo; la stesa a mano o con piccola vibrofinitrice del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo raggugliamento 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. 96 ST.04.31	<p>Sabbatura di manto bituminoso</p> <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. 97 ST.04.90	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale, con stesa messa in sagoma e costipamento per la formazione di scarpe e terrapieni;</p> <p>euro (sei/00)</p>	mc	6,00
Nr. 98 ST.04.91	<p>Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio clas ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <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 sabbia(compreso nel prezzo),casseratura perimetrale , formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 99 ST.05	<p>OPERE DI FINITURA STRADALE</p> <p>OPERE DI FINITURA STRADALE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 100 ST.05.01	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso d ... rfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 8-10x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi,la perfetta stuccatura degi giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.</p> <p>euro (ventiuno/00)</p>	m	21,00
Nr. 101 ST.05.02	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso d ... rfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 10-12x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi,la perfetta stuccatura degi giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m	22,00
Nr. 102 ST.05.02.1	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso d ... rfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.l.</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 10-12x25, con bocca di lupo e collegamento compreso</p>		

COMMITTENTE:

