



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI ANNO 2015**

PROGETTO DEFINITIVO –ESECUTIVO

CUP C33D15001400004

Oggetto: **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**
(art.41 D.P.R. 207/2010)

Responsabile del procedimento :
Arch. Rosanna Moffa

Il Responsabile dell' Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa



Progettista :
Geom. Paolo Zangelmi

Il Tecnico
Geom. Paolo Zangelmi



Elaborato :

C

Data:

23 Dicembre 2015

Comune di Porto Mantovano
Provincia di Mantova

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI. ANNO 2015

COMMITTENTE:

Data, 23/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 0A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 0A.01	QUALIFICA euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 0A.01.01	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 (ventinove/00)	ora	29,00
Nr. 6 0A.01.02	idem c.s. ...utensili di lavoro. Operaio 4° livello euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 7 0A.01.03	idem c.s. ...utensili di lavoro. Operaio Specializzato euro (ventisei/60)	ora	26,60
Nr. 8 0A.01.04	idem c.s. ...utensili di lavoro. Operaio qualificato euro (venticinque/00)	ora	25,00
Nr. 9 0A.01.05	idem c.s. ...utensili di lavoro. Operaio Comune euro (ventitre/20)	ora	23,20
Nr. 10 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 provvisorie, 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
Nr. 11 A.04.03	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm ² , armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, posto in opera su sottofondo di materiali inerti (vespaio), dello spessore minimo di 10 cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 12 A.04.03.1	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm ² , armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, posto in opera su sottofondo di materiali inerti (vespaio), dello spessore minimo di 15 cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 13 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 10 cm, compresi scavo (profondità min.cm. 30) e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, rimpimento 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), cassetta perimetrale, formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 14 D	OPERE FOGNARIE E CANALIZZAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 15 D.4	FOGNATURE E TUBAZIONI PER FABBRICATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 16 D.4.01	Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in PVC, rigido ad alta resistenza, secondo UNI EN 1401 -CLASSE SN8, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, munita di marchio dell'IP e di conformità alle norme UNI forniti e posati in opera completi di raccordi per il passaggio attraverso le pareti dei pozzetti, per il collegamento dal pozzetto all'interno del lotto alla rete fognaria principale acque nere posta in opera entro lo scavo su letto continuo di sabbia o sabbione non inferiore a cm.10, mentre per i rinfianchi cm.15 all'extradosso della tubazione, o ove se ne renda la necessità annegati in getto di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica a 28 gg. Rck=150 kg./cm 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

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 D.4.01.B	diam. est. mm. 110 spess.mm.2,20 UNI7443 T.301 euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 18 D.4.01.C	diam. est. mm. 100 spess.mm.3,00 UNI7443 T.303/1 euro (ventiuno/00)	ml	21,00
Nr. 19 D.4.01.D	diam. est. mm. 125 spess.mm.3,00 T.303/1 euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 20 D.4.01.E	diam. est. 140 spess.mm.2,80 UNI7443 T.301 euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 21 D.4.01.G	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. 22 D.4.01.H	diam. est. mm. 200 spess.mm.3,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 23 D.4.01.I	diam. est. mm. 200 spess.mm.4,50 UNI7447 T.303/1 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 24 D.4.01.L	diam. est. mm. 250 spess.mm.4,90 UNI7447 T.303/2 euro (ventinove/00)	ml	29,00
Nr. 25 D.4.01.M	diam. est. mm. 250 spess.mm.6,10 UNI7447 T.303/1 euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 26 D.4.01.N	diam. est. mm. 315 spess.mm.6,20 UNI 7447 T.303/2 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 27 D.4.01.O	diam. est. mm. 315 spess.mm.7,70 UNI 7447 T.303/1 euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 28 D.4.01.P	diam. est. mm. 400 spess.mm.7,80 UNI 7447 T.303/2 euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 29 D.4.01.Q	diam. est. mm. 500 UNI 7447 T.303/2 euro (novanta/00)	ml	90,00
Nr. 30 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. 31 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. 32 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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 (centottanta/00)</p>	cad	180,00
Nr. 33 D.4.08.A	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile. 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 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 34 D.4.08.A1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 300x300 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (quarantacinque/00)</p>	cad	45,00
Nr. 35 D.4.08.B	<p>idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 36 D.4.08.B1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 37 D.4.08.C	<p>idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 38 D.4.08.C1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (ottantacinque/00)</p>	cad	85,00
Nr. 39 D.4.08.D	<p>idem c.s. ...telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centotrenta/00)</p>	cad	130,00
Nr. 40 D.4.08.D1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 550x550 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centoquindici/00)</p>	cad	115,00
Nr. 41 D.4.08.E	<p>idem c.s. ...telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosessanta/00)</p>	cad	160,00
Nr. 42 D.4.08.E1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centoquaranta/00)</p>	cad	140,00
Nr. 43 D.4.08.F	<p>idem c.s. ...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. 44 D.4.08.F1	<p>idem c.s. ...telaio quadro 700x700 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (centosettanta/00)</p>	cad	170,00
Nr. 45 D.4.08.G	<p>idem c.s. ...telaio quadro 800x800 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 euro (duecentosessanta/00)</p>	cad	260,00
Nr. 46 D.4.08.G1	<p>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)</p>	cad	230,00
Nr. 47 D.4.08.G2	<p>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)</p>	cad	230,00
Nr. 48 D.4.10	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale con sistema di trattenimento solidi, ottenuto tramite griglia con cassetta sifonata in PVC o tramite pozzetto prefabbricato sifonato. 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, sabbia 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.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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 tipo "325" per uno spessore di almeno cm 10 compreso l'onere del collegamento e della stuccatura delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, lo scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ; - compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso con le occorrenti stuccature delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 49 D.4.10.A	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35 euro (duecentonove/70)	cad	209,70
Nr. 50 D.4.10.B	idem c.s. ...caditoia stradale dim.40X40 euro (trecento/00)	cad.	300,00
Nr. 51 D.4.10.C	idem c.s. ...caditoia stradale dim.50X50 euro (quattrocento/00)	cad.	400,00
Nr. 52 D.4.10.D	idem c.s. ...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 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 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 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 e sistemazione di sarciacinesche/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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 D.4.82	<p>Fo & po di pozzetto tipo TELECOM in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sistemazione e innesto delle tubazioni di rete;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato a elementi in calcestruzzo vibrato armato con fondo a sezione idraulica, per tubazioni in PVC/polietilene/corrugato, per linee elettriche, aventi spessori e dimensioni interne come da particolari costruttivi e comunque atti a garantire le sollecitazioni dei carichi delle strade di 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</p> <p>- scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>- sottofondo in calcestruzzo di cemento classe Rck.=150 kg./cmq.,dello spessore min. di cm. 10.</p> <p>- allettamento del pozzetto con rinfianco in sabbia ;</p> <p>- collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C..</p> <p>- fornitura e posa in opera in quota (se necessario) di anello in cls.</p> <p>- fornitura e posa in opera di chiusino in cemento dello spessore cm. 6.</p> <p>- ogni altro onere per dare l'ispezione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, misurato dall'estradosso della soletta di base al piano d'appoggio della botola d'ispezione.</p> <p>euro (centotrenta/00)</p>	cad	130,00
Nr. 58 D.4.83	<p>Fo & po di pozzetto tipo ENEL in calcestruzzo 60x60 a fondo aperto completo di posa sistemazione e innesto delle tubazioni di rete;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato a elementi in calcestruzzo vibrato armato con fondo a sezione idraulica, per tubazioni in PVC/polietilene/corrugato, per linee elettriche, aventi spessori e dimensioni interne come da particolari costruttivi e comunque atti a garantire le sollecitazioni dei carichi delle strade di 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</p> <p>- scavo, reinterro con terra di riporto proveniente dallo scavo e successivo costipamento, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>- sottofondo in calcestruzzo di cemento classe Rck.=150 kg./cmq.,dello spessore min. di cm. 10.</p> <p>- allettamento del pozzetto con rinfianco in sabbia ;</p> <p>- collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, stuccatura delle tubazioni in P.V.C..</p> <p>- fornitura e posa in opera in quota (se necessario) di anello in cls.</p> <p>- fornitura e posa in opera di chiusino in cemento dello spessore cm. 6.</p> <p>- ogni altro onere per dare l'ispezione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, misurato dall'estradosso della soletta di base al piano d'appoggio della botola d'ispezione.</p> <p>euro (centocinquantacinque/00)</p>	cad	155,00
Nr. 59 G	<p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 60 G.3	<p>idem c.s. ...PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER ESTERNI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 61 G.3.01	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato dello spessore di cm.7, con finitura anticata con la superficie a vista realizzata con una miscela di inerti silicei selezionati e quarzo,forniti in 2 distinte colorazioni (mix e mix bianco) dim. 9-12,5-1x12,5 appositamente mixati durante la posa o comunque secondo le indicazioni della d.l.l., posati a secco, per semplice accostamento degli stessi,in opera a correre su idoneo sottofondo minimo cm. 5 di sabbia di allettamento(oppura ghiaietto 3-6 mm), compreso nel prezzo, preventivamente addensato e livellato, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa di strato di sottofondo la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tre/00)</p>	mq	3,00
Nr. 62 G.3.01.1	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione autobloccanti finitura anticata per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato dello spessore di cm.7, con finitura anticata con la superficie a vista realizzata con una miscela di inerti silicei selezionati e quarzo,forniti in 2 distinte colorazioni (mix e mix bianco) dim. 9-12,5-1x12,5 appositamente mixati durante la posa o comunque secondo le indicazioni della d.l.l., posati a secco, per semplice accostamento degli stessi,in opera a correre su idoneo sottofondo minimo cm. 5 di sabbia di allettamento(oppura ghiaietto 3-6 mm), compreso nel prezzo, preventivamente addensato e livellato, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa di strato di sottofondo la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentaquattro/00)</p>	mq	34,00
Nr. 63 G.3.01.a	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm. 8, forniti in 4 distinte colorazioni (rosso,grigio,blu,giallo) appositamente mixati durante la posa, posati in opera a correre su idoneo sottofondo costituito da cm.30 di misto granulare non legato e cm. 3 di sabbia di allettamento, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo lo scavo di sbancamento ed a sezione obbligatoria della zona da pavimentare, la fornitura e posa di strato di la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 G.3.02	<p>euro (quaranta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm. 8, forniti in 4 distinte colorazioni (rosso,grigio,blu,giallo) appositamente mixati durante la posa, posati in opera a correre su idoneo sottofondo di malta di cemento compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	mq	40,00
Nr. 65 G.3.03	<p>euro (trentacinque/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso con finitura in porfido dello spessore di cm. 8, posati a secco, per semplice accostamento degli stessi,in opera a correre su idoneo sottofondo costituito da cm.30 di misto granulare non legato e cm. 3 di sabbia di allettamento preventivamente addensato e livellato, il tutto su strato di manto geotessile, compreso nel prezzo. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa di strato di la compattazione dei masselli a mezzo di piastra o rulli vibranti, la sigillatura " a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da almeno due mani di stesura di sabbia fine asciutta per il riempimento delle interconnessioni delle betonelle, la bagnatura abbontadante e la compattazione finale ottenuta mediante l'impiego di apposite piastre vibranti a rulli multipli il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	mq	35,00
Nr. 66 G.3.69	<p>euro (diciotto/00)</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 8x20, 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.II.</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	mq	18,00
Nr. 67 G.3.70	<p>euro (ventiuno/00)</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.II.</p> <p>euro (ventiuno/00)</p>	mq	21,00
Nr. 68 G.3.71	<p>euro (ventiquattro/00)</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 14-17x30, 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.II.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	mq	24,00
Nr. 69 G.3.72	<p>idem c.s. ...disposizioni della D.II.</p> <p>euro (trentadue/00)</p>	mq	32,00
Nr. 70 G.3.73	<p>euro (tredici/00)</p> <p>Solo posa di cordolo in calcestruzzo vibrocompresso retto o curvo recuperati dalle demolizioni, per profili marciapiedi , 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 dei giunti di collegamento fra i diversi elementi con malta cementizia, tagli per raccordi , livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II.</p> <p>euro (tredici/00)</p>	ml	13,00
Nr. 71 G.3.74	<p>euro (trentauno/00)</p> <p>Fornitura e posa di cordolo retto o curvo per aiuole spartitraffico con elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso a sezione verticale trapezoidale sez. cm.40x20-10, 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 rinfianco 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.II.</p> <p>euro (trentauno/00)</p>	ml	31,00
Nr. 72 IP.20.03	<p>euro (trenta/00)</p> <p>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 rinfianco 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.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	ml.	30,00
Nr. 73 ST	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 74 ST	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE STRADALI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 75 ST.01	<p>idem c.s. ...OPERE COMPIUTE STRADALI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 ST.01.23	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo ed il trasporto di quelli inutilizzabili alle pubbliche discariche. euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 77 ST.01.30	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, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 78 ST.01.32	Demolizione massetto in cls semplice compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere 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 (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 79 ST.01.32	Demolizione massetto in cls semplice compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere 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. 80 ST.01.36	Rimozione di piante ad alto fusto comprese le relative radici, carico e trasporto a rifiuto. euro (duecentodieci/00)	cad.	210,00
Nr. 81 ST.02	SCAVI, SCARIFICA ECC. euro (zero/00)		0,00
Nr. 82 ST.02.01	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. euro (sei/00)	mc	6,00
Nr. 83 ST.02.01	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. euro (sei/00)	mc	6,00
Nr. 84 ST.02.10	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). euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 85 ST.02.10	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). euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 86 ST.02.20	Scoticamento 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. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 87 ST.02.30	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. 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.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. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 88 ST.02.31	Fresatura di manto stradale con appositi macchinari compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 89 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, compreso l'onere per la presenza di eventuali caditoie e chiusini, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quotazioni 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. euro (sette/00)	mq	7,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 ST.02.32	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. 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.lla.,compresa la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 91 ST.02.35	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. euro (cinquecento/00)	km	500,00
Nr. 92 ST.02.40	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. euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 93 ST.02.80	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. euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 94 ST.03.01	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 euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 95 ST.03.03	Ripristino di banchina stradale mediante fornitura e posa di materiali inerti con pezzatura 0-70 mm eseguito fino alla quota del piano stradale bitumato sezione media cm.50x20. euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 96 ST.03.04	Rimozione di chiusini per saracinesche, fognature, impianti telefonici, pubblica illuminazione o caditoie stradali di qualsiasi dimensione, forma e peso. euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 97 ST.03.10	Configurazione di banchine, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di stabilizzato di idonea granulometria, fino a ricostruire il profilo di norma per uno spessore medio di cm 10; compresi oneri per formazione di pendenze, profilatura dei cigli, sistemazione accessi, raccordi carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 98 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 di cm. 30 , eventuale gradonamento, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e/o l'accatastamento dello stesso per leventuale reimpiogo su indicazione della d.lla. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 99 ST.03.40	Realizzazione di palificata mediante fornitura ed infissione di pali in castagno diam.cm20 della altezza di mt. 4/5 posti ad interasse di cm.50 con interposizione di fascine o assoni ad altezza dell'unghia della scarpata, compreso il rifacimento della scarpata, o il ripristino della scarpata stessa, se necessario con aggiunta di materiale per la realizzazione della pendenza di natural declivio secondo le indicazioni della d.lla. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 100 ST.03.42	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo per scogliera , a protezione di scarpate e banchine stradali in corrispondenza di fossi/ canali, compresa scavo, preparazione del piano di posa , rinterro, profilatura finale della scarpata, effettuato con macchine operatrici, compreso eventuale trasporto a discarica del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 101 ST.03.42	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo per scogliera , a protezione di scarpate e banchine stradali in corrispondenza di fossi/ canali, compresa scavo, preparazione del piano di posa , rinterro, profilatura finale della scarpata, effettuato con macchine operatrici, compreso eventuale trasporto a discarica del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 102 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 cilidatura 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 ST.04.11	costipamento, formazione delle necessarie pendenze; La cilindatura dovrà essere eseguita con rulli idonei alla natura del materiale da cilindare 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. 104 ST.04.12	Fornitura, stesa e cilindatura 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 cilindatura della superficie del terreno del cassonetto preventivamente sistemato e livellato, la configurazione della sede di intervento secondo la sagoma e le livellette di progetto. Nel prezzo rimane anche compensato la realizzazione della massicciata in aree perimetrate da cordoli in cls, o con pozzetti e canalizzazioni esistenti che necessitano l'uso di particolari accorgimenti e accortezze e di compressori leggeri tipo rana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mc	21,00
Nr. 105 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 migliore cave compreso livellamento e costipamento, formazione delle necessarie pendenze; euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 106 ST.04.13	Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabilizzato, di pezzatura fino a cm.5, costituito da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliore cave compreso livellamento e costipamento, formazione delle necessarie pendenze; euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 107 ST.04.15	Fornitura, stesa e rullatura di ghiaietto per la formazione di marciapiedi e vialetti pedonali, costituito da pietrisco bianco p colorato di pezzatura fino a cm.3, compreso livellamento, costipamento, rullatura e formazione delle necessarie pendenze; euro (ventiotto/00)	mc	28,00
Nr. 108 ST.04.17	Pulizia della sede stradale mediante scopatura o lavaggio per posa di conglomerati bituminosi euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 109 ST.04.19	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 cilindatura 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 (centodieci/00)	mc	110,00
Nr. 110 ST.04.20	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. 111 ST.04.22	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. 111 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq., la cilindatura con rullo a tandem da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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 cilindro 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 cilindatura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindatura 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
<p>Nr. 112 ST.04.23</p>	<p>Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq., la cilindatura 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 cilindro 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 cilindatura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindatura 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
<p>Nr. 113 ST.04.25</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
<p>Nr. 114 ST.04.25</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
<p>Nr. 115 ST.04.90</p>	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale, con stesa messa in sagoma e costipamento per la formazione di scarpate e terrapieni;</p> <p>euro (sei/00)</p>	mc	6,00
<p>Nr. 116 ST.04.91</p>	<p>Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cm², 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, rimpimento 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), cassetta 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
<p>Nr. 117 ST.05</p>	<p>OPERE DI FINITURA STRADALE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
<p>Nr. 118 ST.05.01</p>	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 8-10x25, compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfiacco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.lI..</p> <p>euro (ventiuno/00)</p>	m	21,00
<p>Nr. 119 ST.05.02</p>	<p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompressato dato in opera, sezione 10-12x25, compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfiacco in calcestruzzo, retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.lI..</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m	22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 ST.05.02	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 degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 121 ST.05.02.1	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 10-12x25, con bocca di lupo e collegamento compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (quaranta/00)	cad.	40,00
Nr. 122 ST.05.02.1	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 10-12x25, con bocca di lupo e collegamento compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (quaranta/00)	cad.	40,00
Nr. 123 ST.05.03	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 124 ST.05.03	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 125 ST.05.04	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 14-18x30, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 126 ST.05.04	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 14-18x30, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 127 ST.05.05	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 40x20-10, compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi, la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II. euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 128 ST.05.40	Fo & po canalizzazioni passacavi in pvc d.125 mm per linea ENEL con rinfianco in cls dosato a q.li 3 al mc di cemento R325 con spessore di cm 10 o sabbione spessore cm 30, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi consistenza e reinterro. euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 129 ST.05.51	Realizzazione in opera di canaletta 335x35 in cls prefabbricata con griglia carrabile in ghisa classe C250, con supporto in acciaio di sostegno per scarico acque di acque piovane, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, scavo, sottofondo in cls, calcestruzzo dosato a ql. 2 al Mc., rinfianco e carico a rifiuto del materiale di risulta. euro (cento/00)	m	100,00
Nr. 130 X01	VIA PAPA GIOVANNI XXIII euro (zero/00)		0,00
Nr. 131 X02	VIA EINAUDI euro (zero/00)		0,00
Nr. 132 X03	VIA BRODOLINI euro (zero/00)		0,00
Nr. 133 X04	STRADA MADDALENA euro (zero/00)		0,00
Nr. 134 X06	VIA MAMELI euro (zero/00)		0,00
Nr. 135	VIA MANZONI		

COMMITTENTE:

