



Comune di Livorno

Dipartimento V - Lavori Pubblici
Settore Nuove Opere e Urbanizzazioni
Ufficio Gestione Lavori Stradali

Strade: manutenzione straordinaria lotto 2 - anno 2017

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: Giugno 2017

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL RUP: Geom. Gianni Cavallini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.50.01	Chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per classe di carrabilità E600, D400, C250, B125 (telaio e coperchio) euro (due/40)	kg	2,40
Nr. 2 C.50.02	Chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400/C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 3 C.50.03	Griglia concava in ghisa lamellare perlitica (max. 16 fori + 3 obliqui) a norma UNI EN 1561, prodotta in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 4 C.50.04	Chiusino antirumore d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 dotato di speciali ammortizzatori in materiale tricomponente brevettato per garantire la silenziosità al passaggio veicolare, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 5 C.80.01	Cordone da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione cm. 15x27x100, smussato o a becco di civetta euro (venti/10)	ml	20,10
Nr. 6 C.81.01.a	Banchina da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione di cm. 30x18x100, smussata o a becco di civetta euro (ventiotto/80)	ml	28,80
Nr. 7 C.81.01.b	Banchina da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione di cm. 30x25x100, smussata o a becco di civetta euro (trentatre/00)	ml	33,00
Nr. 8 C.82.01.a	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 12x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventidue/20)	ml	22,20
Nr. 9 C.82.01.b	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 14x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 10 C.82.01.c	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventisette/80)	ml	27,80
Nr. 11 C.82.01.d	Banchina da marciapiede in granito grigio cm. 30x18x100 con spigolo smussato a 45°, dritta euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 12 C.82.01.e	Banchina da marciapiede in granito grigio cm. 30x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritta euro (trentanove/10)	ml	39,10
Nr. 13 C.85.01.a	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso cm. 8x25x100 con angolo smussato a 45°, dritto euro (cinque/12)	ml	5,12
Nr. 14 C.85.01.b	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso cm. 12x25x100 con angolo smussato a 45°, dritto euro (sei/58)	ml	6,58
Nr. 15 C.85.01.c	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso cm. 15x25x100 con angolo smussato a 45°, dritto euro (sette/35)	ml	7,35
Nr. 16 C.85.01.d	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso cm. 8x25x80 con angolo smussato a 45°, curvilineo euro (venti/76)	ml	20,76
Nr. 17 C.85.01.e	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso cm. 12x25x95 con angolo smussato a 45°, curvilineo euro (venticinque/50)	ml	25,50
Nr. 18 C.86.01	Cordone da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso della sezione cm. 15x27x100 segato, smussato o a becco di civetta euro (sette/60)	ml	7,60
Nr. 19 C.86.02	Cordone in calcestruzzo vibrocompresso tipo spartitraffico cm. 15/25x25hx50, dritto euro (undici/13)	ml	11,13
Nr. 20 C.86.03	Cordone in calcestruzzo vibrocompresso cm. 18x40x100 con doppio angolo smussato, dritto euro (trentauno/62)	ml	31,62
Nr. 21 C.87.01.a	Banchina da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso della sezione di cm. 30x18x100 con angolo smussato a 45°, dritta euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 22 C.87.01.b	Banchina da marciapiede in calcestruzzo vobrocompresso della sezione di cm. 30x25x100 con angolo smussato a 45°, dritta euro (nove/10)	ml	9,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 C.88.01.a	Cordone in travertino segato con smusso a "c" della sezione di cm. 15x20x100 euro (quattordici/10)	ml	14,10
Nr. 24 C.88.01.b	idem c.s. ...di cm. 15x25x100 euro (quindici/20)	ml	15,20
Nr. 25 C.88.02.a	Cordone in cemento adittivato con particolari ossidi che lo rendono colorato e avente la superficie a vista rifinita con uno strato antiusura superiore a mm. 5 realizzata con quarzo sferoidale e con rifiniture atte ad abbinarsi a pavimentazioni speciali, smussato da cm. 8x25x100 euro (nove/10)	ml	9,10
Nr. 26 C.88.02.b	idem c.s. ...da cm. 10x25x100 euro (dieci/40)	ml	10,40
Nr. 27 C.88.02.c	idem c.s. ...da cm. 15x25x100 euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 28 C.89.01.a	Cordone in cemento avente la superficie destinata a restare a vista finita a spacco, al fine di mettere in evidenza la natura dell'impasto ricca di inerti silicei opportunamente dosati e selezionati in modo da ottenere una elevata resistenza sia all'usura che all'erosione. Lo strato antiusura superiore a mm. 5 avrà l'aspetto del granito grigio e le dimensioni totali saranno da cm. 8x25x100 euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 29 C.89.01.b	idem c.s. ...da cm. 12x25x100 euro (undici/80)	ml	11,80
Nr. 30 C.89.01.c	idem c.s. ...da cm. 15x25x100 euro (tredici/60)	ml	13,60
Nr. 31 C.90.01.a	Zanelle in calcestruzzo vibrocompresso ad un petto cm. 25x8x100 euro (otto/86)	ml	8,86
Nr. 32 C.90.01.b	Zanelle in calcestruzzo vibrocompresso a doppio petto cm. 30x7-9x100 euro (dieci/12)	ml	10,12
Nr. 33 C.90.01.c	idem c.s. ...petto cm. 40x7-9x100 euro (dodici/65)	ml	12,65
Nr. 34 D.40.01	Esecuzione di autosurgimento meccanico con scivolatura idraulica euro (ottantanove/00)	ora	89,00
Nr. 35 D.41.01.01	Demolizione profonda di cassonetto di carreggiata stradale sino alla profondità di cm. 50, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro e l'eventuale taglio della pavimentazione esistente secondo linee prestabilite. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 36 D.41.01.02	Demolizione leggera di marciapiede di qualsiasi tipo sino alla profondità di cm. 20 compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro e l'eventuale taglio della pavimentazione esistente secondo linee prestabilite. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 37 D.41.01.03	Scarificazione superficiale di massciata stradale fino a cm. 20, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali e la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (quattro/30)	mq	4,30
Nr. 38 D.41.01.09	Interventi di fresatura della superficie di marciapiede eseguiti con macchina specifica a freddo, sino alla profondità di cm. 4 compresa spazzatura, raccolta, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e scarico dei materiali inutilizzabili o il loro utilizzo se ritenuti idonei dalla D.L. nell'ambito del cantiere di lavoro comprese altresì le rifiniture nitore ai cordoni e ai chiusini ed ogni altro onere per rendere la superficie pronta per la successiva bitumazione euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 39 D.41.02.01	Demolizione parziale o totale di muratura di qualsiasi genere e forma, volte e volticelle con relativi rinfianchi qualunque ne sia la tenacità e la specie, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 D.41.02.02	servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da depositare nei siti indicati dalla D.L. o da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (quarantaquattro/60)	mc	44,60
Nr. 41 D.41.02.03	Demolizione di opere di conglomerato semplice od armato anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da depositare nei siti indicati dalla D.L. o da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (novantatre/20)	mc	93,20
Nr. 42 D.41.02.04	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo o in pietra da taglio di qualunque specie e volume, fino alla profondità cm. 40, compresa la smuratura, cernita ed accatastamento della pietra da taglio riutilizzabile che rimane di proprietà della Amministrazione da depositare nei siti indicati dalla D.L. o da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (dodici/90)	mq	12,90
Nr. 43 D.41.02.05	Demolizione di intonaco sconnesso, compreso il trasporto alla discarica dei materiali di risulta e l'eventuale uso di ponteggi sino ad un'altezza o profondità di m. 4.00. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 44 D.41.02.06	Demolizione totale, vuoto per pieno, di muri, fabbricati e residui di fabbricati. Sono compresi l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione con cautela delle strutture collegate a fabbricati da non demolire; la riparazione di danni arrecati a terzi; il ripristino di condutture pubbliche o private interrotte a causa dei lavori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione degli aggetti, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio sino ad una altezza di mt. 10. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (tre/00)	mc	3,00
Nr. 45 D.41.02.07	idem c.s. ...altezza di oltre mt. 10. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 46 D.41.02.08	Demolizione totale di strutture in conglomerato semplice od armato sia fuori terra che in terra, eseguito con apposite macchine dotate di pinze demolitrici, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da depositare nei siti indicati dalla D.L. e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà eseguita vuoto per pieno. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (quarantadue/60)	mc	42,60
Nr. 47 D.41.02.09	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento euro (venti/26)	mq	20,26
Nr. 48 D.41.03.01	Demolizione di scogliettatura a delimitazione di percorsi o aree, compreso l'accatastamento dei materiali riutilizzabili ed il trasporto in sito indicato dalla D.L. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (cinque/90)	ml	5,90
Nr. 49 D.41.03.02	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiede di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 50 D.41.03.03	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale che restano di proprietà dell'Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura per il loro riutilizzo sul medesimo cantiere euro (quattro/90)	ml	4,90
Nr. 50 D.41.03.03	Smuratura di cordoni, cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura, l'accatastamento su pancali delle guide e cigli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, il carico e il trasporto e lo scarico in sito indicato dalla D.L. (altro cantiere o magazzino di proprietà dell'Amministrazione stessa)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (nove/10)	ml	9,10
Nr. 51 D.41.03.04	Smuratura di banchina in pietra che resta di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliafalfo, la rimozione, la pulitura per il suo riutilizzo sul medesimo cantiere euro (cinque/90)	ml	5,90
Nr. 52 D.41.03.05	Smuratura di banchina in pietra, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliafalfo, la rimozione, la pulitura, l' accatastamento su pancali delle guide e cigli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, il carico e il trasporto e lo scarico in sito indicato dalla D.L. (altro cantiere o magazzino di proprietà dell' Amministrazione stessa) euro (dodici/40)	ml	12,40
Nr. 53 D.41.03.06	Smuratura di chiusini o griglie di ghisa, ferro, pietra ad altro materiale di qualsiasi natura e consistenza che restano di proprietà dell'Amministrazione, previa pulitura, carico, trasporto ed accatastamento nei siti indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei al riutilizzo. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (dodici/50)	cad	12,50
Nr. 54 D.41.03.07	Rimozione di lastrico di carreggiata in pietra di qualsiasi pezzatura con mezzo idoneo ad evitare la rottura e lo scheggiamento, compresa la smuratura, la pulizia della lastra ed il suo accatastamento in pancali e trasporto ed il suo accatastamento in zona indicata dalla D.L. Compreso ogni mezzo d'opera e personale necessario euro (venti/10)	mq	20,10
Nr. 55 D.41.03.08	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido euro (sette/13)	mq	7,13
Nr. 56 D.41.03.09	Rimozione di lastre e lastroni di copertura di fogne e pozzetti d'ispezione di qualunque tipo e dimensione compresa la cernita di quelle riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, previa pulitura, carico, trasporto, scarico ed accatastamento nei siti indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei al riutilizzo. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 57 D.41.03.10	Rimozione di manufatti metallici di qualsiasi tipo e dimensione, eseguita a qualunque altezza e profondità, tipo profilati, recinzioni, parapetti, ecc, comprese le opere murarie per liberare i montanti e i sostegni dalle murature eseguite con mezzi meccanici o manuali e/ o con l'ausilio della fiamma ossidrica, il calo a terra e l'accatastamento nei siti indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei al riutilizzo. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 58 D.41.03.11	Rimozione di pavimentazioni in masselli autobloccanti compresa la pulitura trasporto ed accatastamento dei masselli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, nei siti indicati dalla D.L. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 59 D.42.11.09	Pulitura di fosse stradali. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta euro (tredici/10)	ml	13,10
Nr. 60 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B allegato 5 titolo V parte IV decreto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento euro (ventisette/00)	mc	27,00
Nr. 61 D.42.11.13.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza che non rientrano nei valori della tabella 1 colonna B allegato 5 titolo V decreto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione di legge euro (ottantasette/60)	tonn	87,60
Nr. 62 D.42.11.13.b	Trasporto a discarica con smaltimento su autocarri con cassone stagno all'eluato e al percolato compreso ogni onere e certificazione di legge euro (otto/30)	mc	8,30
Nr. 63 D.42.12.01	Riempimento di cavi, escluso la fornitura di materiali, eseguito con materiali aridi indicati dalla D.L. in strati non superiori a cm. 30, compreso allagamento e la pestonatura euro (quattro/80)	mc	4,80
Nr. 64 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo euro (ventiuno/34)	mc	21,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 D.42.12.03	Riempimento di sfornellature con macerie e terra frammisti a sabbia, compreso la fornitura e l'eventuale avvicinamento con carretto a carriola, lo spandimento e la pestonatura euro (venti/50)	mc	20,50
Nr. 66 D.42.12.04	Riempimento a secco per drenaggio in aderenza ai muri di sostegno con sasso spezzato o scampoli di pietra locale commerciale, eseguito con mezzi meccanici e piccoli interventi manuali per una larghezza minima di cm. 40, compreso formazione di cunetta inferiore in cls. di spessore min. cm.4 ed eventuali opere di raccolta ed allontanamento acque euro (trentadue/20)	mc	32,20
Nr. 67 D.42.12.05	Riempimento con pietrame a secco dietro i muri, manufatti, opere murarie in genere per la formazione di drenaggi, compreso l'assestamento a mano ed ogni onere relativo la trasporto ed alla sistemazione a qualsiasi altezza o profondità euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 68 D.42.12.06	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi in pietrisco stabilizzato di cava 25/40, compresa la fornitura dei materiali franco cantiere, lo spandimento a mano sulla superficie d'intervento e la compattazione con mezzo meccanico costipatore per uno spessore finito di cm. 8 euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 69 D.42.12.07	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 70 D.42.13.02	Fornitura e posa in opera di spalle per rilevati orizzontali in strati da 30 cm. a 50 cm. oltre l'altezza di mt.1.50 dal piano finito stradale, disposti secondo le sagome prescritte e debitamente costipati, compreso l'onere della preparazione della zona di impianto di rilevato mediante la prescritta decorticazione del terreno, l'asportazione di piante e radici; il riempimento dei vuoti lasciati dalle radici estirpate con terra e relativa pigiatura fino a fare raggiungere ad essa la medesima consistenza del terreno circostante, la profilatura delle scarpate e loro rivestimento con terra vegetale dello spessore di almeno cm. 20. E' altresì compresa la fornitura di ogni materiale e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (diciotto/70)	mc	18,70
Nr. 71 D.42.13.03	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; compresi trasporti, cali e/o sollevamenti dei materiali, esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm euro (centosei/45)	mc	106,45
Nr. 72 D.42.13.04	Realizzazione di terra rinforzata a strati sovrapposti, mediante fornitura e posa in opera di geogriglia in fibra di poliestere rivestita con strato protettivo di PVC con le seguenti caratteristiche: maglia quadrata di 20 mm., resistenza ultima a trazione non inferiore a 55 Kn/mt. in direzione longitudinale, secondo i modelli di progetto, riempimento con terra da reperirsi in cave di prestito indicate dalla D.L., a qualsiasi distanza, costipazione in strati di 30 cm. finiti (95% AASHO mod.), chiusura dello strato di terra con la geogriglia, la stesa sulla scarpata in vista di strato di terreno vegetale, per il successivo rinverdimento. Sono compensati nel presente prezzo sormonti, sfridi, casseforme mobili, tesatura della griglia durante la chiusura del sacco creatosi e quant'altro necessiti a dare l'opera finita a regola d'arte euro (ottantasei/80)	mq/frontera	86,80
Nr. 73 D.42.13.05	Stabilizzazione di scarpate e pendii previo rivestimento con georete tridimensionale in nylon con funzioni antierosiva con le seguenti caratteristiche:spess. minimo mm. 20, resistenza a rottura min. 2.3 kn/mq.; temperatura di impiego da -30 a 110°C; resistenza ai raggi UV; essere atossica. La georete sarà posta in opera con sormonte min. di 15 cm. ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte e a valle intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della D.L. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per ogni mq. di rete posta in opera fino a 500 gr/mq. euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 74 D.42.13.06	Stabilizzazione di scarpate e pendii previo rivestimento con georete tridimensionale in nylon con funzioni antierosiva con le seguenti caratteristiche:spess. minimo mm. 20; resistenza a rottura min. 2.3 kn/mq.; temperatura di impiego da -30 a 110°C; resistenza ai raggi UV; essere atossica. La georete sarà posta in opera con sormonte min. di 15 cm. ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte e a valle intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della D.L. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per ogni mq. di rete posta in opera oltre 500 gr/mq. euro (dodici/20)	mq	12,20
Nr. 75 D.42.13.10	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (quattro/60)	mq	4,60
Nr. 76 D.42.13.11	Profilatura di scarpate in terra, argini di torrenti o rii, da eseguirsi con mezzi meccanici idonei, secondo le pendenze o sezioni indicate dalla D.L., compreso i movimenti in terra nell'ambito del cantiere per la regolarizzazione della superficie, la rimozione ed allontanamento di trovanti rocciosi. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 77 D.42.14.01	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 h da 2.51 m a 3.00 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentotrentauno/64)	ml	331,64
Nr. 78 D.42.14.02	idem c.s. ...c.a. C20/25 h da 3.51 m a 4.00 m euro (quattrocentosei/66)	ml	406,66
Nr. 79 D.42.14.03	idem c.s. ...c.a. C20/25 euro (cinquecentotrentaotto/85)	ml	538,85
Nr. 80 D.42.14.04	idem c.s. ...c.a. C20/25 h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea euro (seicentosei/65)	ml	606,65
Nr. 81 D.43.21.01.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati posti in opera su platea continua di calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso l'esecuzione del giunto ad anello da eseguire con malta dosata con cemento T.425 e rena in parti uguali con una sezione minima di cm. 15x3. La tubazione deve essere bloccata con calcestruzzo al dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 euro (ventiuno/10)	ml	21,10
Nr. 82 D.43.21.01.b	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso l'esecuzione del giunto ad anello da eseguire con malta dosata con cemento T.425 e rena in parti uguali con una sezione minima di cm. 15x3. La tubazione deve essere bloccata con calcestruzzo al dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 20 euro (venticinque/20)	ml	25,20
Nr. 83 D.43.21.01.c	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 25 euro (ventisei/50)	ml	26,50
Nr. 84 D.43.21.01.d	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 30 euro (trentaquattro/70)	ml	34,70
Nr. 85 D.43.21.01.e	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 40 euro (quarantatre/00)	ml	43,00
Nr. 86 D.43.21.01.f	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 50 euro (cinquantasei/50)	ml	56,50
Nr. 87 D.43.21.02.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 88 D.43.21.02.b	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 20 euro (trentaotto/10)	ml	38,10
Nr. 89 D.43.21.02.c	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 25 euro (quarantadue/20)	ml	42,20
Nr. 90 D.43.21.02.d	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 D.43.21.02.e	<p>resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm²., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità.</p> <p>Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per diametro interno di cm. 30 euro (cinquantaquattro/50)</p>	ml	54,50
Nr. 92 D.43.21.02.f	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm²., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità.</p> <p>Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per diametro interno di cm. 40 euro (settanta/30)</p>	ml	70,30
Nr. 93 D.43.21.02.g	<p>idem c.s. ...di cm. 50 euro (ottantanove/70)</p>	ml	89,70
Nr. 94 D.43.21.02.h	<p>idem c.s. ...di cm. 60 euro (centoventi/20)</p>	ml	120,20
Nr. 95 D.43.21.02.i	<p>idem c.s. ...di cm. 80 euro (centocinquantasei/60)</p>	ml	156,60
Nr. 96 D.43.21.02.j	<p>idem c.s. ...di cm. 100 euro (centoottantasette/70)</p>	ml	187,70
Nr. 97 D.43.21.02.k	<p>idem c.s. ...di cm. 120 euro (duecentoquarantasei/30)</p>	ml	246,30
Nr. 98 D.43.21.02.l	<p>idem c.s. ...di cm. 150 euro (trecentosedici/60)</p>	ml	316,60
Nr. 99 D.43.21.03.a	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi in c.a. centrifugato o precompresso con giunti a bicchiere ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per condutture funzionanti a gravità posti in opera su sellette in calcestruzzo o similari, di altezza minima di cm. 10 in numero sufficiente a garantire l'appoggio del tubo, murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm²., dello spessore minimo di cm. 10 essere bloccata con calcestruzzo e dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compreso la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore di tubi così posizionati e per una lunghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all' interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubazioni del diametro interno di cm.40 euro (ottantasette/30)</p>	ml	87,30
Nr. 100 D.43.21.03.b	<p>idem c.s. ...posa in opera. Per tubazioni del diametro interno di cm. 50 euro (novantasei/70)</p>	ml	96,70
Nr. 101 D.43.21.03.c	<p>idem c.s. ...posa in opera. Per tubazioni del diametro interno di cm. 60 euro (centodieci/80)</p>	ml	110,80
Nr. 102 D.43.21.03.d	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi in c.a. centrifugato o precompresso con giunti a bicchiere ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per condutture funzionanti a gravità posti in opera su sellette in calcestruzzo o similari, di altezza minima di cm. 10 in numero sufficiente a garantire l'appoggio del tubo, murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm²., dello spessore minimo di cm. 10 essere bloccata con calcestruzzo e dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compreso la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore di tubi così posizionati e per una lunghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all' interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubazioni del diametro interno di cm. 70 euro (centoventidue/60)</p>	ml	122,60
Nr. 102 D.43.21.03.e	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi in c.a. centrifugato o precompresso con giunti a bicchiere ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per condutture funzionanti a gravità posti in opera su sellette in calcestruzzo o similari, di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>altezza minima di cm. 10 in numero sufficiente a garantire l'appoggio del tubo, murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 essere bloccata con calcestruzzo e dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compreso la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore di tubi così posizionati e per una lunghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubazioni del diametro interno di cm. 80 euro (centoquarantauno/90)</p>	ml	141,90
<p>Nr. 103 D.43.21.03.f</p>	<p>idem c.s. ...di cm. 90 euro (centosessantauno/80)</p>	ml	161,80
<p>Nr. 104 D.43.21.03.g</p>	<p>idem c.s. ...di cm. 100 euro (centonovantaquattro/20)</p>	ml	194,20
<p>Nr. 105 D.43.21.03.h</p>	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi in c.a. centrifugato o precompresso con giunti a bicchiere ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per condutture funzionanti a gravità posti in opera su sellette in calcestruzzo o similari, di altezza minima di cm. 10 in numero sufficiente a garantire l'appoggio del tubo, murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 essere bloccata con calcestruzzo e dosaggio di cui sopra con sezione di altezza pari alla quota della corda ad un quarto del diametro della tubazione posizionata e di larghezza pari alla corda esterna così individuata maggiorata di cm. 10 per parte, compreso la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore di tubi così posizionati e per una lunghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubazioni del diametro interno di cm. 120 euro (duecentocinquantaquattro/10)</p>	ml	252,10
<p>Nr. 106 D.43.21.04.a</p>	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il bloccaggio con calcestruzzo a dosaggio di cui sopra con sezione completa di altezza di cm. 10 sopra la generatrice interna superiore dei tubi, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per diametro interno di cm. 15 euro (ventisette/00)</p>	ml	27,00
<p>Nr. 107 D.43.21.04.b</p>	<p>idem c.s. ...di cm. 20 euro (trentauno/60)</p>	ml	31,60
<p>Nr. 108 D.43.21.04.c</p>	<p>Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il bloccaggio con calcestruzzo a dosaggio di cui sopra con sezione completa di altezza di cm. 10 sopra la generatrice interna superiore dei tubi, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per diametro interno di cm. 25 euro (trentacinque/20)</p>	ml	35,20
<p>Nr. 109 D.43.21.05.a</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi di gres del tipo con giunto elastico poliuretano, posti in opera su sellette in calcestruzzo o similare in ragione di due per ogni tubo dell'altezza minima di cm. 10 murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 di larghezza pari a quella del cavo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo, oppure il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione fino a cm. 10 sopra la generatrice interna superiore con cls. delle caratteristiche sopradette e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubi del diametro interno di cm. 15 euro (quarantadue/80)</p>	ml	42,80
<p>Nr. 110 D.43.21.05.b</p>	<p>idem c.s. ...di cm. 20 euro (cinquantadue/70)</p>	ml	52,70
<p>Nr. 111 D.43.21.05.c</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi di gres del tipo con giunto elastico poliuretano, posti in opera su sellette in calcestruzzo o similare in ragione di due per ogni tubo dell'altezza minima di cm. 10 murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 di larghezza pari a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>quella del cavo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo, oppure il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione fino a cm. 10 sopra la generatrice interna superiore con cls. delle caratteristiche sopradette e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubi del diametro interno di cm. 25</p> <p>euro (cinquantasei/20)</p>	ml	56,20
<p>Nr. 112 D.43.21.05.d</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi di gres del tipo con giunto elastico poliuretano, posti in opera su sellette in calcestruzzo o similare in ragione di due per ogni tubo dell'altezza minima di cm. 10 murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 di larghezza pari a quella del cavo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo, oppure il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione fino a cm. 10 sopra la generatrice interna superiore con cls. delle caratteristiche sopradette e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubi del diametro interno di cm. 30</p> <p>euro (sessantauno/60)</p>	ml	61,60
<p>Nr. 113 D.43.21.05.e</p>	<p>idem c.s. ...di cm. 40</p> <p>euro (settanta/30)</p>	ml	70,30
<p>Nr. 114 D.43.21.05.f</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi di gres del tipo con giunto elastico poliuretano, posti in opera su sellette in calcestruzzo o similare in ragione di due per ogni tubo dell'altezza minima di cm. 10 murate a malta di cemento su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², dello spessore minimo di cm. 10 di larghezza pari a quella del cavo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo, oppure il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione fino a cm. 10 sopra la generatrice interna superiore con cls. delle caratteristiche sopradette e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera.</p> <p>Per tubi del diametro interno di cm. 50</p> <p>euro (ottantacinque/10)</p>	ml	85,10
<p>Nr. 115 D.43.21.06.a</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.</p> <p>I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno mm. 160.SN 8</p> <p>euro (trentauno/10)</p>	ml	31,10
<p>Nr. 116 D.43.21.06.b</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.</p> <p>I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno mm. 200.SN 8</p> <p>euro (trentaotto/60)</p>	ml	38,60
<p>Nr. 117 D.43.21.06.c</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.</p> <p>I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 D.43.21.06.d	<p>certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 315.SN 8 euro (cinquantaquattro/70)</p>	ml	54,70
Nr. 119 D.43.21.06.e	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 400.SN 8 euro (settanta/50)</p>	ml	70,50
Nr. 120 D.43.21.06.f	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 500.SN 8 euro (centodieci/20)</p>	ml	102,20
Nr. 121 D.43.21.06.g	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 630.SN 8 euro (centoquarantasette/60)</p>	ml	147,60
Nr. 122	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia</p>	ml	244,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.43.21.06.h	<p>prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.</p> <p>I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno mm. 900. SN 8 euro (trecentoquarantaotto/70)</p>	ml	348,70
<p>Nr. 123 D.43.21.06.i</p>	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.</p> <p>I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno mm. 1000. SN 8 euro (quattrocentoottantanove/50)</p>	ml	489,50
<p>Nr. 124 D.43.21.07.a</p>	<p>Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche di giunzione della tubazione alla quale sono state raccordati, bloccati come per la tubazione ove occorra con calcestruzzo e protetti adeguatamente con sovrastante sabbia, muniti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 euro (diciannove/40)</p>	cad	19,40
<p>Nr. 125 D.43.21.07.b</p>	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 20 euro (ventidue/20)</p>	cad	22,20
<p>Nr. 126 D.43.21.07.c</p>	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 25 euro (ventisei/40)</p>	cad	26,40
<p>Nr. 127 D.43.21.07.d</p>	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 30 euro (ventinove/40)</p>	cad	29,40
<p>Nr. 128 D.43.21.07.e</p>	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 35 euro (trentadue/90)</p>	cad	32,90
<p>Nr. 129 D.43.21.07.f</p>	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità.</p> <p>Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 40 euro (trentasette/50)</p>	cad	37,50
<p>Nr. 130 D.43.21.10.a</p>	<p>Costruzione di canalette rettangolari prefabbricate in c.a. complete di griglie carrabili in acciaio zincato per scolo acque meteoriche compreso lo scavo, il letto di posa in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 5 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiango, la stuccatura dei giunti, il ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte dimensioni fino a cm. 20x20 euro (settantasei/50)</p>	ml	76,50
<p>Nr. 131 D.43.21.10.b</p>	<p>idem c.s. ...a cm. 30x30 euro (ottantasette/80)</p>	ml	87,80
<p>Nr. 132 D.43.21.10.c</p>	<p>idem c.s. ...a cm. 40x40 euro (novantanove/30)</p>	ml	99,30
<p>Nr. 133 D.43.21.12</p>	<p>Costruzione di canaletta di scolo delle acque eseguita posizionando un mezzo tubo del diametro di cm. 40 allettato su platea di cls. e bloccato totalmente con lo stesso.</p> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantasette/00)	ml	47,00
Nr. 134 D.43.21.13	Costruzione di canalette costituite da embrici di cm. 50x50x20 in elementi prefabbricati in cls. vibrato avente Rck > 25N/mm ² . poste secondo la massima pendenza delle pendici del terreno, compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio, la muratura ed il bloccaggio in cls e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquantadue/70)	ml	52,70
Nr. 135 D.43.21.14.a	Costruzione di canalizzazioni con tubazioni in polietilene ad alta densità conformi alle norme DIN 16961/2; i tubi strutturali a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi classi di rigidità nominale da SN 1 a SN 4 KN/mq., sono costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino di un profilato in PE estruso e rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene. Il sistema di giunzione sarà a bicchiere ed anello di tenuta e realizzato sempre per avvolgimento sul mandrino, non presenterà soluzione di continuità con il tubo e non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale. La guarnizione di tenuta in elastomero saldato ad anello sarà montata nel bicchiere durante il processo di polifusione e costituirà parte integrante e solidale col bicchiere stesso. I tubi dovranno rispondere alle norme UNI EN ISO 9002 e verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove secondo la UNI EN ISO 9969. La tubazione sarà posta in opera su letto di sabbia di altezza minima di cm 10, costipata in modo da garantire la perfetta linearità dell'appoggio della barra, e sarà rinfiancato e ricoperto con sabbia sino ad una quota pari a cm 50 sopra la generatrice interna superiore della tubazione così posizionata e per una larghezza pari a quella del cavo del cavo, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdotte all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per tubi del diametro nominale interno mm. 500 euro (centoseptantacinque/90)	ml	175,90
Nr. 136 D.43.21.14.b	idem c.s. ...interno mm. 600 euro (duecentocinque/30)	ml	205,30
Nr. 137 D.43.21.14.c	idem c.s. ...interno mm. 700 euro (duecentotrentaquattro/60)	ml	234,60
Nr. 138 D.43.21.14.d	idem c.s. ...interno mm. 800 euro (duecentoottantauno/50)	ml	281,50
Nr. 139 D.43.21.14.e	idem c.s. ...interno mm. 1000 euro (cinquecentoventisette/80)	ml	527,80
Nr. 140 D.43.21.15	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso scavo per alloggiamento manufatto, il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm. euro (diciassette/92)	ml	17,92
Nr. 141 D.43.21.16.a	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso scavo per alloggiamento manufatto, il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, inclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x10-8x100 cm. fondo concavo euro (venti/30)	ml	20,30
Nr. 142 D.43.21.16.b	idem c.s. ...due petti 40x10-8x100 cm. fondo concavo euro (ventitre/50)	ml	23,50
Nr. 143 D.43.21.16.c	idem c.s. ...due petti 50x10-8x100 cm. fondo concavo euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 144 D.43.21.17	Fornitura e posa in opera di canalette con griglie a fessura per la raccolta delle acque meteoriche, composta da una canaletta di raccolta in cemento prefabbricato con sovrastante griglia in ghisa simmetrica/asimmetrica in acciaio inox aisi 304. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la muratura, la messa in quota con le dovute pendenze della canaletta, i pezzi speciali quali: testate cieche o con scarico, sifoni, pozzetti di scarico con cestello e tutte le lavorazioni per l'allaccio della canaletta alla rete fognaria, oltre alle necessarie lavorazioni delle pietre di bordo e la loro sigillatura lungo la fessura. euro (novantacinque/00)	ml	95,00
Nr. 145 D.43.22.01	Platee per fognatura bianca a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione delle dimensioni interne sino a cm. 120x120 su fognatura, realizzate nella parte inferiore con una soletta in cls. dello spessore minimo di cm 10 sporgente cm. 5 per lato dalle pareti esterne del pozzetto e nella parte superiore posizionando la mezza tubazione alla quota di scorrimento e prolungandola in verticale fino all' imposta delle pareti con muratura di mattoni a due o più teste o con getto di cls con formazione di due piani di calpestio con pendenza verso la tubazione del 10%. La superficie interna così realizzata sarà protetta con intonaco di malta di cemento lisciata a mestola o se realizzate con getto in cls, di finitura tale da risultare perfettamente impermeabili. Misure in proiezione esterna alle pareti del pozzetto euro (quarantanove/90)	mq	49,90
Nr. 146 D.43.22.02	Platee per fognatura nera compreso la verniciatura delle superfici interne della platea con vernici epossicatraminose anticorrosive a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione delle dimensioni interne sino a cm. 120x120 su fognatura, realizzate nella parte inferiore con una soletta in cls. dello spessore minimo di cm. 10 sporgente cm. 5 per lato dalle pareti esterne del pozzetto e nella parte superiore posizionando la mezza tubazione alla quota di scorrimento e prolungandola in verticale fino all' imposta delle pareti con muratura di mattoni a due o più teste o con getto di cls con formazione di due piani di calpestio con pendenza verso la tubazione del 10%. La superficie interna così realizzata sarà protetta con intonaco di malta di cemento lisciata a mestola o se realizzate con getto in cls, di finitura tale da risultare perfettamente impermeabili. Misure in proiezione esterna alle pareti del pozzetto euro (sessantatre/30)	mq	63,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 D.43.22.03	Pareti a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione su fognatura bianca delle dimensioni interne sino a cm. 120x120, realizzate mediante muratura di mattoni pieni a due o più teste legati a malta cementizia oppure con calcestruzzo di cemento T.425 con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., compresa la doppia armatura in ferro atta a sopportare carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale e la doppia cassetta atta a garantire uno spessore minimo di cm. 15. Le superfici esterne delle pareti dei pozzetti in muratura saranno arricciate mentre quelle interne saranno intonacate con malta di cemento lisciata a mestola; nel caso di pozzetti in c.a. saranno di finitura totale da non necessitare di intonacatura euro (duecentoquarantaquattro/50)	mc	244,50
Nr. 148 D.43.22.04	Pareti a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione su fognatura nera compreso la verniciatura delle superfici interne del pozzetto così formato con resine anticorrosive delle dimensioni interne sino a cm. 120x120, realizzate mediante muratura di mattoni pieni a due o più teste legati a malta cementizia oppure con calcestruzzo di cemento T.425 con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., compresa la doppia armatura in ferro atta a sopportare carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale e la doppia cassetta atta a garantire uno spessore minimo di cm. 15. Le superfici esterne delle pareti dei pozzetti in muratura saranno arricciate mentre quelle interne saranno intonacate con malta di cemento lisciata a mestola; nel caso di pozzetti in c.a. saranno di finitura totale da non necessitare di intonacatura euro (duecentocinquantanove/80)	mc	259,80
Nr. 149 D.43.22.05	Costruzione di elementi scatolari per la formazione di pozzetti di ispezione per fognatura bianca, aventi la luce interna sino a cm. 120x120. lo spessore di cm. 15 prefabbricati con calcestruzzo di cemento T.425, e con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro idonea a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale compreso la muratura e la stuccatura delle connessioni con resine e cementi plastici. Le superfici interne dovranno essere di finitura tale che non occorra procedere alla loro intonacatura, pertanto saranno stuccate tutte quelle parti interne che non si presenteranno completamente lisce euro (duecentosettantasei/80)	mc	276,80
Nr. 150 D.43.22.06	Costruzione di elementi scatolari per la formazione di pozzetti di ispezione per fognatura nera compresa la verniciatura delle superfici interne del pozzetto così formato con vernici e con resine epossicatraminose ed anticorrosive, aventi la luce interna sino a cm. 120x120. lo spessore di cm. 15 prefabbricati con calcestruzzo di cemento T.425, e con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro idonea a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale compreso la muratura e la stuccatura delle connessioni con resine e cementi plastici. Le superfici interne dovranno essere di finitura tale che non occorra procedere alla loro intonacatura, pertanto saranno stuccate tutte quelle parti interne che non si presenteranno completamente lisce euro (trecentoventitre/10)	mc	323,10
Nr. 151 D.43.22.07	Platee per la formazione di collettori scatolari in c.a. per acque bianche della sezione interna fino a mq. 3.00 realizzati con calcestruzzo di cemento T.425 di impasto di resistenza cubica Rck 25 N/mmq. , gettato in opera e vibrato completo di armatura in ferro atta a sopportare i carichi trasmessi dalle pareti del collettore, dall'acqua e dal terreno compreso l'onere delle casseforme e della detta armatura euro (duecentonovantaotto/50)	mc	298,50
Nr. 152 D.43.22.08	Pareti verticali e soletta di copertura per la formazione di collettori scatolari per acque bianche della sezione interna fino a mq. 3.00 realizzati con calcestruzzo di cemento T.425, gettato in opera e vibrato di resistenza cubica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro atta a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dall'acqua e dal sovraccarico stradale compreso l'onere delle casseforme di detta armatura euro (trecentoquarantaotto/30)	mc	348,30
Nr. 153 D.43.22.09	Costruzione di copertura di fognature e pozzetti di ispezione eseguita con lastre e lastroni in c.a. dello spessore minimo di cm. 15 calcolati per carichi stradali di 1° e 2° categoria delle dimensioni indicate dalla D. L. realizzati in cls di cemento T.425, con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq., completi di armatura in ferro compreso il posizionamento e la muratura in opera e la stuccatura delle superfici che non si presentino a facciavista senza foro a passo d'uomo euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 154 D.43.22.10	idem c.s. ...a facciavista con foro a passo d'uomo di cm. 45x45 posizionato secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantauno/00)	mq	61,00
Nr. 155 D.43.22.11	idem c.s. ...a facciavista con foro a passo d'uomo di cm. 45x45 posizionato secondo le indicazioni della D.L. e con verniciatura della fascia interna del lastrone e delle superfici del passo d'uomo con vernici a base di resine epossicatraminose anticorrosive euro (settantaquattro/50)	mq	74,50
Nr. 156 D.43.22.12	Ramponi in ferro per la formazione di gradini di scalette alla marinara realizzati con ferro tondo del diametro di mm. 20 piegato ad "U" aventi la lunghezza di cm. 30 la sporgenza minima di cm. 12 e l'ingrappatura di cm. 10 murati con malta dosata q.li 3.50 di cemento al mc. di impasto compreso, ove occorra, l'esecuzione di fori per l'ingrappatura sia in muratura di qualsiasi tipo che in calcestruzzi semplici ed armati euro (tredici/50)	cad	13,50
Nr. 157 D.43.22.13	Colli su pozzetti di ispezione della luce interna sino a cm. 50x50 eseguiti in muratura di mattoni a due teste legati con malta cementizia dosata con q.li 3.50 di cemento T.425 al mc di impasto intonacati internamente con malta di cemento lisciata a mestola dosata con q.li 4.50 di cemento T.425 al mc di impasto su pozzetti di fognatura bianca euro (centosettantaotto/80)	ml	178,80
Nr. 158 D.43.22.14	idem c.s. ...di fognatura nera con intonaco verniciato con vernici a base di resine epossicatraminose anticorrosive euro (centonovantadue/90)	ml	192,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 159 D.43.22.15	Esecuzione di pozzetti SIT di intercettazione a chiusura idraulica in c.a. completi di blocco sifone e chiusino di ghisa, posti su platea di calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10, compreso il collegamento e la stuccatura con malta cementizia al piede, delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinterro dello scavo e la fornitura di materiale arido idoneo, la formazione di adeguato collo di prolungamento, in muratura di mattoni ad una testa legati con malta cementizia ed interrati e la muratura del chiusino con cordolo di calcestruzzo armato da un ferro diametro 8 mm. per profondità dello scorrimento all'allaccio fino a mt. 1.50 euro (duecentottantasei/10)	cad	286,10
Nr. 160 D.43.22.16	idem c.s. ...8 mm. per profondità dello scorrimento di allaccio oltre mt. 1.50 euro (trecentosessanta/40)	cad	360,40
Nr. 161 D.43.22.17	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, formazione di platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10, il collegamento e la stuccatura a malta di cemento delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinfianco con cls. della caditoia, la fornitura di materiali aridi idonei e loro stesa e compattazione per il riempimento del cavo, l'esecuzione del collo di ispezione della luce interna di cm. 40x40 eseguito sino al piano di posa del chiusino, con pareti di mattoni pieni murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento T. 425 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni ad una testa euro (novantanove/70)	cad	99,70
Nr. 162 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, formazione di platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm.10, il collegamento e la stuccatura a malta di cemento delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinfianco con cls. della caditoia, la fornitura di materiali aridi idonei e loro stesa e compattazione per il riempimento del cavo, l'esecuzione del collo di ispezione della luce interna di cm. 40x40 eseguito sino al piano di posa del chiusino, con pareti di mattoni pieni murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento T. 425 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfianco cls. caditoia euro (centodiciassette/90)	cad	117,90
Nr. 163 D.43.22.19	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10 o su sottofondo di materiali aridi drenanti di almeno cm. 20 di spessore, compreso scavo materiale arido per rinterro, esecuzione di collo di ispezione della luce interna fino a cm. 40x40 fino al piano di posa del chiusino con pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità euro (ottantatre/80)	cad	83,80
Nr. 164 D.43.22.20	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm.10 o su sottofondo di materiali aridi drenanti di almeno cm. 20 di spessore, nel tal caso saranno praticati sul fondo del pozzetto n. 3 fori diametro cm. 2 per lo sgrondo delle acque, compreso scavo materiale arido per rinterro, esecuzione di collo di ispezione della luce interna fino a cm. 40x40 fino al piano di posa del chiusino con pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità. come fornitura e posa in opera di una curva pescante sifoide in cemento p.v.c., gres, secondo la richiesta della D.L. euro (centocinque/70)	cad	105,70
Nr. 165 D.43.22.21	Realizzazione di pozzetti di ispezione per FB e FN in polietilene ad alta densità, costituiti secondo i criteri tecnici della normativa DSV 2205. Il pozzetto deve essere costituito da un corpo cilindrico a parete piena. Lo spessore delle pareti potrà variare in funzione dell'altezza di rinterro, mentre il fondo verrà costruito con una lastra in PE dello spessore di 10-25 mm. saldata internamente ed esternamente. Sulle pareti del pozzetto verranno saldati i tronchetti di innesto del diametro desiderato e forniti del sistema di giunzione bicchiere ed anello di tenuta. Tale manufatto verrà posto su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10, dello spessore minimo di cm. 15 e larghezza pari al fondo del cavo compreso la fornitura ed il riempimento con sabbia idonea fino alla quota di imposta della soletta di copertura e per una larghezza pari a quella del cavo, secondo le indicazioni della D.L. per altezza del pozzetto di polietilene sino a mt. 1.50 e diametro interno di mm. 1000 euro (millecentoquattordici/30)	cad	1'114,30
Nr. 166 D.43.22.22	idem c.s. ...di mm. 1200 euro (milleduecentotrentauno/60)	cad	1'231,60
Nr. 167 D.43.22.23	Costruzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto carico e scarico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stucature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto avrà spessore minimo della parete di 150 mm. per innesti fino a diametri di 350 mm., 230 mm. fino ad innesti di 600 mm. e spessore minimo di 310 mm. per innesti fino a 800 mm. Il pozzetto per altezze fino a circa 3 mt., dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza com da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm. necessario per la posa del chiusino. Il giunto tra la base e l'elementomonolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma conforme alle norme UNI 4920 DIN 4060 ISO 4633 UNI 681.1. Le tolleranze dimensionali controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali dovranno essere comprese tra 0.1-0.2 % delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle dalla prima alla quinta della guida applicativa I.C.M.Q per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I pozzetti, i collegamenti trale basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 D.43.22.24	<p>metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della Legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e della lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.Per altezza totale del pozzetto da mt. 1.00 a mt. 1.50 euro (novecentosessantasette/70)</p> <p>Costruzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto carico e scarico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto avrà spessore minimo della parete di 150 mm. per innesti fino a diametri di 350 mm., 230 mm. fino ad innesti di 600 mm e spessore minimo di 310 mm. per innesti fino a 800 mm. Il pozzetto per altezze fino a circa 3 mt., dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza com da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm. necessario per la posa del chiusino. Il giunto tra la base e l'elementomonolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma conforme alle norme UNI 4920 DIN 4060 ISO 4633 UNI 681.1. Le tolleranze dimensionali controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali dovranno essere comprese tra 0.1-0.2 % delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle dalla prima alla quinta della guida applicativa I.C.M.Q per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I pozzetti, i collegamenti trale basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della Legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e della lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.Per altezza totale del pozzetto da mt. 1.51 a mt. 2.00 euro (millecentosettantatre/10)</p>	cad	967,70
Nr. 169 D.43.22.25	<p>idem c.s. ...da mt. 2.01 a mt. 2.50 euro (millequattrocentosessantasei/60)</p>	cad	1'466,60
Nr. 170 D.43.22.26	<p>Compenso per allacciamento di un innesto in più su pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi tutti gli oneri euro (centosettantacinque/90)</p>	cad	175,90
Nr. 171 D.43.22.27	<p>Compenso per pozzetto d'ispezione predisposto su tubazione autoportante in calcestruzzo vibrato compreso tubi, gli oneri per la tubazione sino a diametro cm. 60 euro (sessantadue/80)</p>	cad	62,80
Nr. 172 D.43.22.28	<p>Costruzione di pozzetto o cameretta d' ispezione DN 1000 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza, con una serie di nervature di rinforzo circonferenziali. La base dovrà avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0.5 Bar. Giunzioni fra gli elementi di prolunga con guarnizione di tenuta a 0.5 Bar. Spessore min. della parete del pozzetto 12 mm. Compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformità alla norma DIN 19555. Escluso lo scavo, il reinterro e il chiusino. Diametro interno 1000 mm./160 mm. - altezza 1160 mm. euro (seicentocinquantaotto/00)</p>	cad	658,00
Nr. 173 D.43.22.29	<p>idem c.s. ...interno 1000 mm./250 mm. - altezza 1275 mm. euro (seicentonovantadue/60)</p>	cad	692,60
Nr. 174 D.43.22.30	<p>idem c.s. ...interno 1000 mm./315 mm. - altezza 1330 mm. euro (settecentoventiotto/90)</p>	cad	728,90
Nr. 175 D.43.22.31	<p>Costruzione di pozzetto o cameretta d' ispezione DN 1000 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza, con una serie di nervature di rinforzo circonferenziali. La base dovrà avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0.5 Bar.Giunzioni fra gli elementi di prolunga con guarnizione di tenuta a 0.5 Bar. Spessore min. della parete del pozzetto 12 mm. Compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformità alla norma DIN 19555. Escluso lo scavo, il reinterro e il chiusino. Diametro interno 1000 mm./400 mm. - altezza 1400 mm. euro (novecentotrentasei/60)</p>	cad	936,60
Nr. 176 D.43.22.32	<p>Costruzione di pozzetto o cameretta d' ispezione DN 1000 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza, con una serie di nervature di rinforzo circonferenziali. La base dovrà avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0.5 Bar. Giunzioni fra gli elementi di prolunga con guarnizione di tenuta a 0.5 Bar. Spessore min. della parete del pozzetto 12 mm. Elemento di prolunga e guarnizione Diam. int. 1000 mm. - altezza 500 mm. euro (duecentonovantadue/90)</p>	cad	292,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 177 D.43.22.33	idem c.s. ...pozzetto 12 mm. Compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformità alla norma DIN 19555. Escluso lo scavo, il reinterro e il chiusino. Elemento di prolunga e guarnizione Diam. int. 1000 mm. - altezza 1000 mm. euro (cinquecentododici/20)	cad	512,20
Nr. 178 D.43.22.34	Costruzione di pozzetto d' ispezione DN 600 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, composto da base più elemento di prolunga.La base è con fondo piano e provvista di una serie di nervature di rinforzo circonferenziali. I bocchelli con innesto femmina sono di tipo orientabile, (oscillazione max. 15°) e provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0.5 Bar. Giunzioni fra gli elementi di prolunga con guarnizione di tenuta a 0.5 Bar. Escluso lo scavo, il reinterro e il chiusino.Dn 600 mm./160 mm. - altezza 645 mm., guarnizione compresa euro (duecentoquarantanove/80)	cad	249,80
Nr. 179 D.43.22.35	idem c.s. ...e il chiusino.Dn 600 mm./200 mm. - altezza 645 mm., guarnizione compresa euro (duecentosessantauno/50)	cad	261,50
Nr. 180 D.43.22.36	idem c.s. ...e il chiusino.Dn 600 mm./250 mm. - altezza 705 mm., guarnizione compresa euro (duecentoottantauno/50)	cad	281,50
Nr. 181 D.43.22.37	idem c.s. ...e il chiusino.Dn 600 mm./315 mm. - altezza 705 mm., guarnizione compresa euro (trecentocinque/50)	cad	305,50
Nr. 182 D.43.22.38	idem c.s. ...e il chiusino.Dn 600 mm./400 mm. - altezza 715 mm., guarnizione compresa euro (trecentotrentaquattro/20)	cad	334,20
Nr. 183 D.43.22.39	idem c.s. ...e il chiusino. Elemento di prolunga Dn 600 SN 4. euro (novantanove/70)	cad	99,70
Nr. 184 D.43.22.40	Costruzione di canalizzazione di fognatura nera per allaccio fra il collettore principale e il SIT eseguita con tubi di gres del diametro interno di cm. 15 del tipo con giunto elastico poliuretano o in PVC alveolato per fognatura nera, compresa curva a 45°, posti in opera su platea continua di calcestruzzo dosato con q.li 2.00 di cemento T.325, mc. 0,8 di pietrisco e mc. 0,4 di sabbia al mc. di impasto dello spessore minimo di cm. 10 di larghezza pari a quella del cavo, compresa la fornitura e il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo, oppure il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione fino a cm. 10 sopra la generatrice interna superiore con cls delle caratteristiche sopradette e secondo le indicazioni della D.L. E' compreso altresì il riempimento del sottofondo stradale fino alla quota d' imposta degli strati di bitumazione. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottesi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Nel prezzo è compresa la demolizione della pavimentazione stradale, lo scavo a sezione obbligatoria per tutta la profondità occorrente. E' compresa l'esecuzione di pozzetto SIT di intercettazione a chiusura idraulica in c.a. di altezza idonea all' intervento richiesto, completo di blocco sifone e chiusino di ghisa, posti su platea di calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10, compreso il collegamento e la stuccatura con malta cementizia al piede, delle tubazioni di ingresso e di uscita, il reinterro dello scavo e la fornitura di materiale arido idoneo, la formazione di adeguato collo di prolungamento, in muratura di mattoni ad una testa legati con malta cementizia ed interrati e la muratura del chiusino con cordolo di calcestruzzo armato da un ferro diametro 8 mm. e qualsiasi altro intervento necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte euro (millecentotrentacinque/60)	cad	1'135,60
Nr. 185 D.43.23.01	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 124 e UNI 4544 secondo le indicazioni della D.L. per classe D400, C250, B125, posizionati su colli di ispezione o su pozzetti, comprensiva del bloccaggio del telaio mediante un cordolo di cls armato con un tondino di ferro diametro mm. 8 euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 186 D.43.23.02	Fornitura e posa in opera di griglia concava in ghisa lamellare perlitica (max. 16 fori + 3 obliqui) a norma UNI EN 1561, prodotta in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm, su collo d' ispezione o su pozzetto euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 187 D.43.23.03	Fornitura e posa in opera di chiusino antirumore d' ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 dotato di speciali ammortizzatori in materiale tricomponente brevettato per garantire la silenziosità al passaggio veicolare, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm, su collo d' ispezione o su pozzetto euro (tre/30)	kg	3,30
Nr. 188 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d' ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per classe di carrabilità D400, C250, B125. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d' ispezione o su pozzetto euro (tre/20)	kg	3,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 189 D.43.23.05	Copertura per fori di lastroni eseguita con lamiera in ferro spessore min. mm. 10 delle dim. cm. 60x60, bloccata con getto di calcestruzzo dello spessore di almeno cm. 10 e superficie di mt. 1,00x1,00 euro (centoundici/90)	cad	111,90
Nr. 190 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necessario, l'esecuzione di opere di scavo e murarie e mediante l'espurgo della caditoia o del pozzetto delle materie melmose sedimentate con l'impiego e la fornitura di calcinacci per l'impasto delle medesime ed il trasporto allo scarico. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta euro (quarantasei/40)	cad	46,40
Nr. 191 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0,20 euro (quattro/90)	ml	4,90
Nr. 192 D.43.24.03	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte oltre il diametro di cm. 50 e per sezioni utili superiori a mq.0,20 euro (cinque/60)	ml	5,60
Nr. 193 D.43.24.04	Ripristino di condutture di cemento, p.v.c., c.a., c.a.p., gres, ferro, ghisa, oppure di sezioni di calcestruzzo o muratura per scarichi di acque meteoriche o di rifiuto provenienti da caditoie stradali e da edifici pubblici o privati o a protezione di servizi sotterranei interrotti durante il corso dei lavori, compreso il collegamento provvisorio con tubo di p.v.c., il ripristino della loro funzionalità, il sostegno con puntellatura di detti servizi e la loro adeguata ricostruzione con i necessari bloccaggi in cls o sabbia e la loro protezione secondo le indicazioni della D.L. ed ogni successivo scavo, rinterro e trasporto per diametri fino a cm. 50 o per sezioni utili fino a mq. 0,20 euro (sessantaotto/60)	cad	68,60
Nr. 194 D.43.24.05	Ripristino di condutture di cemento, p.v.c., c.a., c.a.p., gres, ferro, ghisa, oppure di sezioni di calcestruzzo o muratura per scarichi di acque meteoriche o di rifiuto provenienti da caditoie stradali e da edifici pubblici o privati o a protezione di servizi sotterranei interrotti durante il corso dei lavori, compreso il collegamento provvisorio con tubo di p.v.c. il ripristino della loro funzionalità, il sostegno con puntellatura di detti servizi e la loro adeguata ricostruzione con i necessari bloccaggi in cls o sabbia e la loro protezione secondo le indicazioni della D.L. ed ogni successivo scavo, rinterro e trasporto per diametri superiori a cm. 50 e per sezioni utili maggiori a mq. 0,20 euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 195 D.43.24.06	Muratura di chiusini o griglie di c.a., ghisa, ferro di qualsiasi forma e dimensione su pozzetti o su colli di ispezione eseguito mediante bloccaggio di telaio su cordolo perimetrale in calcestruzzo armato con un tondino di ferro del diametro di mm. 8 euro (ventinove/70)	cad	29,70
Nr. 196 D.43.24.07	Muratura di lastre o lastroni in c.a. o altro materiale di qualsiasi tipo, forma e dimensione su fogne o pozzetti di ispezione in c.a. o muratura di qualsiasi materiale, tipo e dimensione, eseguita con malta dosata con ql. 3,5 di cemento T.425 al mc. di impasto, compreso la stuccatura delle connessioni euro (venti/00)	cad	20,00
Nr. 197 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del collo per un' altezza fino a 20 cm. eseguito in muratura di mattoni a due teste legati con malta cementizia dosata con ql 3,5 di cemento T.425 al mc di impasto intonacati internamente con malta di cemento liscia a mestola dosata con ql 4,5 di cemento T.425 al mc di impasto, muratura sul collo d' ispezione del telaio mediante bloccaggio dello stesso sul cordolo perimetrale in cls. armato con tondino di ferro diam. mm. 8, ripresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale euro (settantatre/10)	cad	73,10
Nr. 198 D.43.24.09	idem c.s.chiusino su marciapiede euro (sessantatre/90)	cad	63,90
Nr. 199 D.43.24.10	Esecuzione di attraversamento in spingitubo di collettore di fognatura nera realizzato mediante tubazione in PVC pesante del diametro interno fino a mm. 400 funzionante a gravità. Tale condotta deve essere inserita in una guaina costituita da un tubo in acciaio del diametro interno fino a mm. 500 e dello spessore di mm 7 ,installata nel sottosuolo mediante attrezzatura e macchina spingitubo .Alle due estremità del tubo contenitore di acciaio devono essere realizzati n.2 pozzetti di ispezione della sezione in pianta interna fino a cm. 120x120 costituiti da: platea, basamento in c.a. e canaletta in cls ; cameretta di elementi prefabbricati in c.a. dello spessore minimo di cm. 12 completa di scaletta di accesso alla marinara; lastrone di copertura in c.a. idoneo a sopportare il sovraccarico stradale di 1^ e 2^ categoria con foro per passo d'uomo ; chiusino in ghisa posizionato sul collo di ispezione con pareti di mattoni a due teste; intonaco interno dei pozzetti rivestito con vernice epossidicatraminosa; riempimenti con materiali idonei sino al piano del cassonetto stradale. Tale opera deve essere data completa in ogni sua parte e nel prezzo sono compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (ottocentoottantacinque/80)	ml	885,80
Nr. 200 D.43.24.11	Realizzazione di sgrondi di acque pluviali eseguiti con spezzoni di tubo di qualsiasi materiale posti in opera su muri di qualsiasi tipo e spessore, murati con malta dosata con cemento T.425 e sabbia in parti uguali, compreso scavo, traccia sul muro, stuccatura su entrambe i lati e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte per diametri fino a cm. 20 euro (cinquantaotto/60)	ml	58,60
Nr. 201 D.43.24.12	idem c.s.per diametri superiori a cm. 20 euro (settanta/30)	ml	70,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 D.43.25.07	Esecuzione di impianto di sollevamento eseguito con apparecchiature elettromeccaniche, composto da n.2 elettropompe sommergibili in acciaio inox dotate di valvole di non ritorno da 4 cv, tubazione in polietilene PN16, fino al recapito, compreso catene di sollevamento, scavo linea di alimentazione, cavi di collegamento, modulo sonda, linea di terra, quadro elettrico da installare nella cabina di comando, completo di teleruttore salvamatore etc... euro (quattromilacentocinque/30)	cad	4'105,30
Nr. 203 D.43.25.08	Esecuzione di impianto di sollevamento eseguito con apparecchiature elettromeccaniche, composto da n.2 elettropompe sommergibili in acciaio inox dotate di valvole di non ritorno da 5,5 cv, tubazione in polietilene PN16, fino al recapito, compreso catene di sollevamento, scavo linea di alimentazione, cavi di collegamento, modulo sonda, linea di terra, quadro elettrico da installare nella cabina di comando, completo di teleruttore salvamatore etc... euro (quattromilacinquecentosettantaquattro/40)	cad	4'574,40
Nr. 204 D.43.25.09	Esecuzione di impianto di sollevamento eseguito con apparecchiature elettromeccaniche, composto da n.3 elettropompe sommergibili in acciaio inox dotate di valvole di non ritorno da 7,5 cv, tubazione in polietilene PN16, fino al recapito, compreso catene di sollevamento, scavo linea di alimentazione, cavi di collegamento, modulo sonda, linea di terra, quadro elettrico da installare nella cabina di comando, completo di teleruttore salvamatore etc... euro (sedicimilaquattrocentoottantanove/50)	cad	16'489,50
Nr. 205 D.44.31.01	Fornitura e posa in opera di malta per riempimenti, di consistenza fluida e autolivellante, della granulometria compresa fra 0 e 6 mm. tipo "Fillcrete" al fine di garantire una resistenza a compressione dopo 28 gg. compresa fra i 6 e i 12 Kg./cmq., avente una massa volumica del materiale indurito da ca. 1700 Kg./mc. e un tempo di indurimento dal getto compreso fra 12 e 24 ore, dato in opera secondo le prescrizioni della D.L. in modo che il lavoro sia eseguito a perfetta regola d'arte euro (centoquarantadue/02)	mc	142,02
Nr. 206 D.44.31.02	Conglomerato cementizio non strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI 9858 dato in opera per bloccaggi, massetti, platee, fondazioni di qualsiasi forma e dimensioni a qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, versato sia all'asciutto che in acqua, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato a regola d'arte ed altresì compreso l'onere di eventuali casseforme e giunti da lasciare in opera. Resistenza caratteristica Rck 10 N/mmq. euro (centotrentanove/10)	mc	139,10
Nr. 207 D.44.31.03	idem c.s. ...caratteristica Rck 15 N/mmq. euro (centoquarantaquattro/20)	mc	144,20
Nr. 208 D.44.31.04	idem c.s. ...caratteristica Rck 20 N/mmq. euro (centoquarantanove/40)	mc	149,40
Nr. 209 D.44.31.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858, per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, scatolari di fognatura, elementi di sezioni speciali preparati anche fuori opera e compreso di eventuali ponti di servizio la loro posa in opera, dato in opera a qualsiasi altezza e volume compreso l'onere della costruzione delle casseforme e giunti, puntelli, sostegni di ogni forma ed entità, tali da conferire ai cassoni di contenimento del conglomerato quella robustezza necessaria atta ad evitare anche la più piccola deformazione durante il getto delle strutture in conglomerato armato, compreso l'onere di disarmo ed allontanamento delle armature, la vibrazione, l'uso di eventuale pompa di cls. e quanto altro possa occorrere per dare le strutture ultimate a regola d'arte. Cemento T.425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 25 N/mmq. euro (duecentoventiuno/50)	mc	221,50
Nr. 210 D.44.31.06	idem c.s. ...a Rck 30 N/mmq. euro (duecentoquarantauno/00)	mc	241,00
Nr. 211 D.44.31.07	idem c.s. ...a Rck 35 N/mmq. euro (duecentocinquantauno/30)	mc	251,30
Nr. 212 D.44.31.08	idem c.s. ...a Rck 40 N/mmq. euro (duecentosessantadue/70)	mc	262,70
Nr. 213 D.44.31.09	idem c.s. ...a Rck 45 N/mmq. euro (duecentosettantatre/00)	mc	273,00
Nr. 214 D.44.31.10	idem c.s. ...a Rck 50 N/mmq. euro (duecentoottantatre/30)	mc	283,30
Nr. 215 D.44.31.11	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opera in conglomerato armato a qualsiasi altezza, compreso l'onere di taglio a misura, compresi gli sfridi, le legature il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato, a regola d'arte tondini in acciaio FeB32k euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 216 D.44.31.12	idem c.s. ...a regola d'arte tondini in acciaio FeB38k ad A.M. euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 217 D.44.31.13	idem c.s. ...a regola d'arte: tondini in acciaio FeB44k ad A.M. euro (uno/40)	kg	1,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 218 D.44.31.14	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opera in conglomerato armato a qualsiasi altezza, compreso l'onere di taglio a misura, compresi gli sfridi, le legature il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato a regola d'arte: rete elettrosaldata a maglia quadra euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 219 D.44.31.16	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858 per getti subacquei compreso di eventuali ponti di servizio, la loro posa in opera, dato in opera a qualsiasi altezza e volume escluso l'onere della costruzione delle casseforme e giunti, puntelli, sostegni di ogni forma ed entità, compresa la vibrazione, l'uso della pompa di cls. e quanto altro possa occorrere per dare le strutture ultimate a regola d'arte. Cemento T.425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 45 N/mmq. euro (duecentoquarantacinque/70)	mc	245,70
Nr. 220 D.44.31.17	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858 per getti subacquei compreso di eventuali ponti di servizio la loro posa in opera, dato in opera a qualsiasi altezza e volume compreso l'onere della costruzione delle casseforme e giunti, puntelli, sostegni di ogni forma ed entità, tali da conferire ai cassoni di contenimento del conglomerato quella robustezza necessaria atta ad evitare anche la più piccola deformazione durante il getto delle strutture in conglomerato armato, compreso l'onere di disarmo ed allontanamento delle armature, la vibrazione, l'uso di pompa di cls. e quanto altro possa occorrere per dare le strutture ultimate a regola d'arte. Cemento T.425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 45 N/mmq. euro (duecentosettantatre/30)	mc	273,30
Nr. 221 D.44.31.20.a	Conglomerato in opera Rck 25 N/mmq., confezionato a norma di legge (UNI 9858) escluso armature e casseforme, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita tra i quali quelli per il controllo previsto dalle vigenti normative, l'eventuale onere delle pompe, l'utilizzo di additivi e di emulsioni antievaporanti euro (duecento/50)	mc	200,50
Nr. 222 D.44.31.20.b	Conglomerato in opera Rck 30 N/mmq., confezionato a norma di legge (UNI 9858) escluso armature e casseforme, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita tra i quali quelli per il controllo previsto dalle vigenti normative, l'eventuale onere delle pompe, l'utilizzo di additivi e di emulsioni antievaporanti euro (duecentosedici/40)	mc	216,40
Nr. 223 D.44.31.20.c	Conglomerato in opera Rck 35 N/mmq., confezionato a norma di legge (UNI 9858) escluso armature e casseforme, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita tra i quali quelli per il controllo previsto dalle vigenti normative, l'eventuale onere delle pompe, l'utilizzo di additivi e di emulsioni antievaporanti euro (duecentoquarantasette/40)	mc	247,40
Nr. 224 D.44.31.21.a	Casseforme per getti cls in fondazione, a profilo rettilineo con tavole a filo di sega, compreso opere di puntellatura e sostegno, di altezza fino a 5,00 mt. dal piano di appoggio, e disarmo euro (ventiuno/10)	mq	21,10
Nr. 225 D.44.31.21.b	Casseforme per getti cls in elevazione, per getti di cls a profilo rettilineo con tavole a filo di sega, comprese opere di puntellatura e sostegno, di altezza fino a 5,00 mt. dal piano di appoggio, e disarmo euro (trenta/50)	mq	30,50
Nr. 226 D.44.31.21.c	Casseforme per getti cls opere particolari, a profilo rettilineo con tavole a filo di sega, comprese opere di puntellatura e sostegno, di altezza fino a 5,00 mt. dal piano di appoggio e disarmo euro (trentaotto/10)	mq	38,10
Nr. 227 D.44.31.21.d	Sovraprezzo alle casseforme per opere in cls a faccia vista con tavole piallate e/o strutture curve euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 228 D.44.31.21.e	Compenso addizionale per casseforme di armatura di getti sottili e particolarmente elaborati riconosciuti dalla D.L. euro (otto/80)	mq	8,80
Nr. 229 D.44.33.01	Realizzazione di manto impermeabile su manufatti orizzontali o inclinati, steso con emulsione bituminosa a freddo e composto da guaina armata con spessore mm. 4, previa rasatura della superficie euro (quindici/90)	ml	15,90
Nr. 230 D.44.33.02	Realizzazione di appoggi in elastometro sintetico rinforzato con armatura in neoprene di spessore cm. 1.20 dimensioni cm. 30x30 compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sessantaotto/60)	cad	68,60
Nr. 231 D.44.33.03	Realizzazione di giunti di dilatazione in guaina prefabbricata di gomma armata larghezza cm. 50 e dello spessore di cm. 1,00 posta in opera previa spalmatura di emulsione bituminosa impermeabilizzante ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (settantaquattro/50)	ml	74,50
Nr. 232 D.46.39.02	Realizzazione di ringhiera in profilati, tondi o quadri e pannelli intelaiati di rete maglia max. cm. 10x10, il tutto in acciaio zincato a caldo e verniciato, composta come da disegni di progetto, compreso le bullonerie in acciaio zincato, le tassellature in acciaio inox, l'inghisaggio con appositi prodotti espansivi nelle murature di sostegno, le opere murarie necessarie per la formazione delle sedi di allocazione dei montanti della ringhiera e per la rifinitura dopo l'avvenuto inghisaggio. La costruzione della ringhiera dovrà avvenire in modo da non richiedere alcuna saldatura dopo la zincatura. Nel prezzo è compresa e compensata la verniciatura con apposito ciclo adatto a manufatti zincati e posti in opera in ambiente marino aggressivo, con colori e tipo di finitura a scelta della D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/30)	kg	7,30
Nr. 233 D.46.39.03	Costruzione di recinzioni in paletti in ferro zincato o plastificato a caldo e rete a maglia sciolta o elettrosaldata murati su platea di cls di idoneo spessore (compreso il costo di questa) e completi di ogni opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte; per altezza fino a mt. 1.50		
	euro (trentauno/10)	ml	31,10
Nr. 234 D.46.39.04	Costruzione di recinzioni in paletti in ferro zincato o plastificato a caldo e rete a maglia sciolta tipo "Recintex", compreso scavo,alloggio del palo e bloccaggio dello stesso cin getto di cls; per altezza da mt. 2.00 a 2.20		
	euro (quaranta/50)	ml	40,50
Nr. 235 D.46.39.05	Costruzione di recinzioni in grigliato elettrofuso, completa di piantane e bulloneria di assemblaggio in acciaio inox AISI 303, costituita da pannelli monolitici, non giuntati od affiancati in acciaio Fe 360 B-UNI 7070/82, con cornici di testa con bugne intervallate, saldate a profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto; trattamento protettivo dei pannelli e piantane ottenuto mediante zincatura a caldo, norma UNI 5744/66		
	euro (tre/70)	kg	3,70
Nr. 236 D.46.39.06	idem c.s. ...norma UNI 5744/66. Rivestimento colore con resina termoindurente di tipo poliestere, applicata a polvere per via elettrostatica su materiale zincato a caldo. Il ciclo di lavoro del rivestimento colorato deve comprendere il trattamento di fluorofosfatazione ai sali di zinco Colori RAL a scelta della D.L. Compreso l'ancoraggio delle piantane sia su muretti che su fondazione precostituita		
	euro (quattro/30)	kg	4,30
Nr. 237 D.46.39.07	Costruzione di corrimano realizzato con profili tubolari in acciaio, trattamento protettivo ottenuto mediante zincatura a caldo e rivestimento colore con resina termoindurente; compreso staffe e chiodi d'ancoraggio, pezzi speciali e quant'altro occorrente per dare l'opera finita		
	euro (quattro/70)	kg	4,70
Nr. 238 D.46.39.08	Costruzione di parapetti metallici zincati a caldo secondo UNI 5744/66 rispondenti alle normative vigenti, compreso bulloneria di assemblaggio in acciaio inox, saldature ecc. e compreso inoltre quanto altro occorrente per la messa in opera, tirafondi, tasselli chimici, opere murarie ecc. per dare il lavoro ultimato a regola d'arte		
	euro (quattro/40)	kg	4,40
Nr. 239 D.46.39.09	Costruzione di cancello d'ingresso del tipo a scorrere per un'apertura di mt. 6.00, in ferro zincato e pannelli a griglia compreso ogni opera fondazionale necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	euro (millequattrocentosessantasei/20)	cad	1'466,20
Nr. 240 D.46.39.10	Costruzione di cancello d'ingresso con chiusura a battente o del tipo a scorrere realizzati con profili in acciaio zincati a caldo, completi di dispositivi di chiusura, serrature, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	euro (cinque/90)	kg	5,90
Nr. 241 D.47.38.08	Massetto in cls Rek 25 N/mm ² . armato con rete elettrosaldata ø 6 mm. maglia cm. 20x20, realizzato all'esterno, compreso stesa livellatura e creazione delle dovute pendenze, e le cassature di contenimento.Compresa altresì la bagnatura del getto fino a completa presa e l'utilizzo, se necessario, di stuopie per ombreggiare il getto e quant'altro necessario ad evitare la cretatura del getto, spessore medio finito cm. 8		
	euro (dodici/90)	m ²	12,90
Nr. 242 D.47.38.09	idem c.s. ...finito cm. 12		
	euro (diciotto/20)	m ²	18,20
Nr. 243 D.49.41.01	Muratura in elevazione in pietrame calcareo eseguito a qualsiasi altezza, tanto per muri retti quanto per muri centinati eseguiti in conformità delle norme e prescrizioni contenute nel capitolato di appalto, compreso l'eventuale uso di ponti di servizio ed ogni onere per dare le murature eseguite a regola d'arte. Muratura eseguita con malta cementizia composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia		
	euro (duecentoventinove/90)	mc	229,90
Nr. 244 D.49.41.02.a	Muratura di mattoni pieni ad una testa eseguita a qualunque altezza o profondità anche per sottomurazioni, muri retti e centinati, lesene, pilastri, archi e volte di qualsiasi luce o spessore, in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto, compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte.Muratura eseguita con malta cementizia composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia		
	euro (trentacinque/20)	m ²	35,20
Nr. 245 D.49.41.02.b	Muratura di mattoni pieni a facciavista ad una testa del tipo eseguita a qualunque altezza o profondità anche per sottomurazioni, muri retti e centinati, lesene, pilastri, archi e volte di qualsiasi luce o spessore, in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto, compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte.Muratura eseguita con malta cementizia composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia		
	euro (cinquantadue/70)	m ²	52,70
Nr. 246 D.49.41.03.a	Muratura di mattoni pieni a due o più teste eseguita a qualunque altezza o profondità in conformità alle norme o prescrizioni del capitolato di appalto, compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia		
	euro (duecentosessantatre/90)	mc	263,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 247 D.49.41.03.b	Muratura di mattoni pieni a facciavista a due o più fronti eseguita a qualunque altezza o profondità in conformità alle norme o prescrizioni del capitolato di appalto, compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia euro (trecentocinquantauno/80)	mc	351,80
Nr. 248 D.49.41.04	Muratura in blocchi semplici di calcestruzzo di cemento e pomice vibro compressi eseguita a qualunque altezza e profondità in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia euro (centotrenta/80)	mc	130,80
Nr. 249 D.49.41.05	Muratura in blocchi splittati di calcestruzzo di cemento e pomice vibro compressi eseguita a qualunque altezza e profondità in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc di sabbia euro (centosessantasette/20)	mc	167,20
Nr. 250 D.49.41.06	Muratura in blocchi splittati colorati di calcestruzzo di cemento e pomice vibro compressi eseguita a qualunque altezza e profondità in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc di sabbia euro (centoseptantaquattro/20)	mc	174,20
Nr. 251 D.49.41.07	Muratura in blocchi splittati di calcestruzzo colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente dim. 20x20x50 cm. a 1 camera eseguita a qualunque altezza e profondità in conformità delle norme e prescrizioni del capitolato di appalto compreso la realizzazione di armatura longitudinale di irrigidimento formata da 4 barre diam.10 ogni 4 mt e traliccetti in acciaio zincato diam 5 mm. tipo murfor, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare la muratura eseguita a regola d'arte. La malta cementizia sarà composta da q.li 3.50 di cemento T.425 per mc. di sabbia euro (cinquantaotto/90)	mq	58,90
Nr. 252 D.49.41.08	Compenso addizionale per la lavorazione a facciavista sia per muri retti che per muri centinati e stilatura dei giunti con malta di cemento dosato con q.li 3.50 di agglomerante T.425 per mc. di sabbia per muratura di pietrame euro (undici/70)	mq	11,70
Nr. 253 D.49.41.09	idem c.s. ...sabbia per muratura di mattoni euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 254 D.49.41.10	idem c.s. ...sabbia per muraturain blocchi euro (quattro/70)	mq	4,70
Nr. 255 D.49.41.11	Stuccatura dei giunti delle murature in pietra a facciavista con malta di cemento, dosata con q.li 4.50 di agglomerati T.425 al mc. di impasto, compreso l'eventuale onere del ponteggio sino ad un'altezza o profondità di mt. 4,00 euro (diciassette/60)	mq	17,60
Nr. 256 D.49.41.12	Compenso addizionale per la costruzione di modanature complesse in corrispondenza delle sommità di muri di sostegno o similari compreso l'uso di casseri speciali, particolari opere di rifinitura e quant'altro occorra per dare l'opera rifinita a regola d'arte euro (sessantaotto/60)	mq	68,60
Nr. 257 D.49.41.13	Compenso per inghiaiaturo con sassi naturali della zona di scivoli o gradini da porre su platea di cls. di adeguato spessore compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (undici/70)	mq	11,70
Nr. 258 D.49.41.14	Realizzazione di rinforzo su vecchi muri, eseguito con macchina carotatrice elettrica fissata sul terreno mediante tasselli bloccati a mezzo di resine. I carotaggi sono eseguiti con carotiere a tazza in acciaio con punte diamantate del diametro da cm. 6 a cm. 8 infisse a rotazione in bagno d'acqua.sono compresi altresì, l'apposizione nel foro di un tondino di ferro Feb 44K del diametro di mm. 18,compreso il costo di questo, ed il suo bloccaggio con cls. alta resistenza additivato.L'opera dovrà essere data completa e nel prezzo sono compresi tutti gli oneri nessuno escluso euro (centotrentaquattro/90)	ml	134,90
Nr. 259 D.49.41.15	Realizzazione di gradino rettilineo per esterni composto da armatura in mattoni pieni o cls. Armato (compensato a parte) rivestito sull'alzata con blocco a becco di civetta in pietra arenaria grigia axtra-forte della sezione cm. 8x20 rifinito con scalpellature trasversali e sulla pedata da lastre squadrate di porfido tagliate a scalpello, con una dimensione di cm. 22 di lunghezza a correre e dello spessore di cm. 3/4, il tutto murato con malta cementizia dosata a 3.50 q.li di cemento T.425 e stuccato con malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425 compreso altresì la formazione delle necessarie acquature, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte e montato come da particolari di progetto euro (centodiciassette/30)	mq	117,30
Nr. 260 D.49.41.16	Realizzazione di gradino curvo per esterni composto da armatura in mattoni pieni o cls. Armato (compensato a parte) rivestito sull'alzata con blocco a becco di civetta in pietra arenaria grigia axtra-forte della sezione cm. 8x20 rifinito con scalpellature trasversali e sulla pedata da lastre squadrate di porfido tagliate a scalpello, con una dimensione di cm. 22 di lunghezza a correre e dello spessore di cm. 3/4, il tutto murato con malta cementizia dosata a 3.50 q.li di cemento T.425 e stuccato con malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425 compreso altresì la formazione delle necessarie acquature, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	finito a regola d'arte e montato come da particolari di progetto euro (duecentoventidue/90)	mq	222,90
Nr. 261 D.49.41.17	Posa in opera di gradini, soglie, rivestimenti e simili in lastre di marmo o pietra compreso: la regolarizzazione del piano di posa, muratura, stuccatura e sigillatura dei giunti con malta cementizia o resine epossidiche, fissaggio eventuali zanche di ancoraggio. Escluso la fornitura delle lastre e compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita euro (settantanove/20)	mq	79,20
Nr. 262 D.49.41.18	Muratura di cimasa prefabbricata in calcestruzzo su muretti di qualsiasi materiale,forma e dimensione compreso: la cimasa prefabbricata in cls, la regolarizzazione del piano di posa, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malte cementizie o resine, eventuali giunti di dilatazione, tagli, riseghe, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per piantane, i materiali di allettamento,il ripristino delle muraturee dgl i intonaci nelle zone adiacenti alla posa, la pulizia e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.-per larghezza fino a 30/35 cm. euro (quarantauno/10)	ml	41,10
Nr. 263 D.49.41.19	idem c.s. ...fino a 40/45 cm. euro (quarantasette/00)	ml	47,00
Nr. 264 D.49.41.20	idem c.s. ...fino a 50/55 cm. euro (cinquantadue/70)	ml	52,70
Nr. 265 D.49.42.01	Arriccio ed intonaco liscio a mestola o piallettato su superfici piane o curve eseguito a qualsiasi altezza o profondità compreso la fornitura dei materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.La malta cementizia sarà composta da q.li 4.50 di agglomerante T.425 al mc. di impasto euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 266 D.49.42.02	Arriccio ed intonaco su pareti e soffitti nuovi, eseguiti con malta di calce, previa schizzata di rinzafo, su superfici piane o curve eseguito a qualsiasi altezza o profondità compreso l'esecuzione di spigoli, gusce, mazzette ed architravi, l'eventuale armatura con rete portaintonaco di poliestere nei punti di giunzione tra murature e strutture in c.a.,compreso altresì la realizzazione di bisellature e listellature come da indicazione di progetto, la fornitura dei materiali, mezzi d'opera e personale, eventuali ponti di servizio e quanto altro possa occorrere per dare l'opera eseguita a regola d'arte euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 267 D.49.42.03	Esecuzione di intonaco di tipo idoneo al supporto, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, con malte pronte mono o bicomponenti a base di microsilica, resine sintetiche, microfibre e inerti selezionati. Le modalità applicative dovranno comunque rispettare le schede tecniche del prodotto impiegato. Compreso l'onere dei ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventinove/40)	mq	29,40
Nr. 268 D.49.42.04	Esecuzione di intonaco fratazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura di supporto e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, di tipo idoneo ad ambienti marini, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere dei ponteggi di qualsiasi tipo, anche in acqua, l'eventuale uso di soluzioni indurenti e/o di aggancio, pigmenti colorati, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: con malta di calce idraulica naturale pura e sabbia composta da 500 Kg di calce per mc. 1.00 di sabbia o in alternativa con impasti da provare in loco euro (trentaotto/50)	mq	38,50
Nr. 269 D.49.42.05	Compenso addizionale per la costruzione di modanature complesse in corrispondenza delle sommità di muri di sostegno o similari compreso l'uso di casseri speciali, particolari opere di rifinitura e quant'altro occorra per dare l'opera rifinita a regola d'arte euro (sessantaotto/60)	mq	68,60
Nr. 270 D.49.43.01	Tinteggiatura murale ai silossani per esterni data a pennello in più mani previa applicazione di apposito primer, fino al raggiungimento della completa copertura della sottostante superficie, compresa preparazione e stuccatura della parete o del soffitto, ponteggi e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Lavoro eseguito su pareti e soffitti piani o curvi euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 271 D.49.43.02	Tinteggiatura esterna di pareti e soffitti eseguita in due mani previa mano di fissativo a calce ppreconfezionata, colori chiari, previa mano di latte di calce euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 272 D.49.43.03	Tinteggiatura esterna di pareti e soffitti eseguita in due mani previa mano di fissativo a pittura idrorepellente euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 273 D.49.43.04	Tinteggiatura esterna di pareti e soffitti eseguita in due mani previa mano di fissativo a pittura plastica al quarzo tipo liscio euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 274 D.49.43.05	Tinteggiatura esterna di pareti e soffitti eseguita in due mani previa mano di fissativo con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo euro (tredici/60)	mq	13,60
Nr. 275 D.49.43.06	Verniciatura di ringhiere in ferro, previa scartavetratura, con mano di stabilizzante della ruggine e con due mani di colore a smalto euro (ventiotto/40)	mq	28,40
Nr. 276 D.49.43.07	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di varie sezioni, comprese opere murarie per formazione di mazzette, piastre in acciaio, a C con profilati per telai chiusi euro (sette/90)	kg	7,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 277 D.49.43.08	idem c.s. ...profilati per strutture, rinforzi, architravature, ecc. euro (sei/80)	kg	6,80
Nr. 278 D.49.43.09	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno, di sezione commerciale, e secondo il disegno della D.L. con verniciatura a due mani di colore a smalto, previa pittura protettiva di minio sintetico euro (sette/10)	kg	7,10
Nr. 279 D.49.43.10	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno, di sezione commerciale, e secondo il disegno della D.L. con zincatura a caldo euro (otto/30)	kg	8,30
Nr. 280 D.49.43.11	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto metallica zincata a caldo secondo UNI 5744/66 rispondenti alle normative vigenti, realizzati con moduli di interasse cm. 150 e altezza cm. 100 costituiti da pannelli di tamponamento con elementi verticali piatti ad interasse massimo di cm10, saldati su profili orizzontali a C, montanti tipo INP120 su piastra di ancoraggio, sagomato nella parte alta e con asole atte ad accogliere il tubo corrimano nonché le staffe per i pannelli di tamponamento 180x35x6 mm., tubo corrimano diam. 48.3x3 mm. La voce comprende tutti i materiali di assemblaggio, quota parte del montante fine tratta, staffe per i pannelli di tamponamento, elementi terminali, giunti e tappi per tubo corrimano, fasce fermatubo corrimano, bulloneria di assemblaggio e di ancoraggio; compreso l'ancoraggio delle piantane su base esistente in muratura e/o calcestruzzo con tasselli chimici, e compreso inoltre quanto altro occorrente per la messa in opera, tirafondi, opere murarie ecc., per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. ringhiera parapetto tipo TUBOSIDER - PS1 serie leggera o similari euro (centoquarantanove/80)	ml	149,80
Nr. 281 D.49.43.12	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto metallica zincata a caldo secondo UNI 5744/66 rispondenti alle normative vigenti, realizzati con moduli di interasse cm. 150 e altezza cm. 100 costituiti da pannelli di tamponamento con elementi verticali piatti ad interasse massimo di cm10, saldati su profili orizzontali a C, montanti tipo INP120 su piastra di ancoraggio, sagomato nella parte alta e con asole atte ad accogliere il tubo corrimano nonché le staffe per i pannelli di tamponamento 180x35x6 mm., tubo corrimano diam. 48.3x3 mm. La voce comprende tutti i materiali di assemblaggio, quota parte del montante fine tratta, staffe per i pannelli di tamponamento, elementi terminali, giunti e tappi per tubo corrimano, fasce fermatubo corrimano, bulloneria di assemblaggio e di ancoraggio; compreso l'ancoraggio delle piantane su base esistente in muratura e/o calcestruzzo con tasselli chimici, e compreso inoltre quanto altro occorrente per la messa in opera, tirafondi, opere murarie ecc., per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. ringhiera parapetto tipo TUBOSIDER - PS1 serie pesante o similari euro (centosessantasette/10)	ml	167,10
Nr. 282 D.49.43.13	Costruzione di pavimentazione in grigliato elettrofuso, completa di struttura di sostegno di vari profili e dimensioni secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., bulloneria di assemblaggio in acciaio inox AISI 303, costituita da struttura reticolare in pannelli monolitici con barre portanti collegate a barre trasversali compresi anche i pezzi speciali, in acciaio Fe 360 B-UNI 7070/82, saldate mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto; trattamento protettivo dei pannelli monolitici e della struttura di sostegno ottenuto mediante zincatura a caldo, norma UNI 5744/66. Compreso ganci fermagrigliato, gli ancoraggi della struttura di sostegno sia su muretti mediante controlelai della stessa tipologia che su profilati verticali di cm. 50 con basette di appoggio su dadi di fondazioni in C.a. compresi. La voce comprende altresì la verifica statica di un tecnico abilitato ai carichi indicati dalla D.L. di tutte le strutture metalliche e in c.a. e quanto altro necessario a dare il lavoro montato a regola d'arte. euro (cinque/70)	kg	5,70
Nr. 283 D.50.51.01	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con tout venant di cava a matrice calcarea con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea euro (undici/60)	mq	11,60
Nr. 284 D.50.51.02	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con scampoli di marmo di cava con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di marmo euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 285 D.50.51.03	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata riciclati di detriti di frantumazione con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di frantumazione euro (sette/30)	mq	7,30
Nr. 286 D.50.51.04	Massiccata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 10 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. A natura calcarea euro (quattro/10)	mq	4,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 287 D.50.51.05	<p>Massicciata in misto granulometrico stabilizzato con materiale di fresatura su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 10 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto.</p> <p>A contenuto argilloso medio o materiale di fresatura euro (due/90)</p>	mq	2,90
Nr. 288 D.50.51.06	<p>Spandimento di materiali sulla piattaforma stradale eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano, compreso mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (tre/00)</p>	mc	3,00
Nr. 289 D.50.51.07	<p>Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaffiamento, i mezzi d' opera, il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato euro (due/50)</p>	mc	2,50
Nr. 290 D.50.51.08	<p>Massicciata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea dello spessore non inferiore a cm. 40 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea euro (quattordici/70)</p>	mq	14,70
Nr. 291 D.50.51.09	<p>Massicciata in misto granulometrico stabilizzato con materiale di fresatura dello spessore non inferiore a cm. 40 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di contenuto argilloso medio o materiale di fresatura euro (dieci/30)</p>	mq	10,30
Nr. 292 D.50.51.10	<p>Massicciata in materiale lapideo di granulometria inferiore 3/7 prevalentemente calcareo con cromatismo sul rosso-rosato (tipo Colle Montanino) su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 5 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto euro (quattro/40)</p>	mq	4,40
Nr. 293 D.50.52.01	<p>Posa in opera di geotessuto di resistenza > 7,5 kN/m. e grammatura da 100 a 400 gr/mq. ed oltre, secondo le scelte della D.L., posizionato su un letto di sabbia di cm. 5 e coperto con uno strato di sabbia di almeno cm. 10, compreso ogni fornitura e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (tre/00)</p>	mq	3,00
Nr. 294 D.50.52.02	<p>Fornitura e posa di georete tridimensionale in nylon, fino a 500 gr/mq, da porsi in opera su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva</p> <p>Tale rete dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore minimo mm. 20 - resistenza a rottura min. 2,3 KN/mq - temperatura di impiego da -30 a +110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica <p>La georete sarà posta in op. con sormonte minime di cm. 15, ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL.</p> <p>E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario.</p> <p>Misurazione per ogni mq. di rete posta in opera euro (otto/90)</p>	mq	8,90
Nr. 295 D.50.52.03	<p>Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale in nylon del peso di 22 Kg/mq., intasata con conglomerato bituminoso a caldo, in sito o fuori opera su scarpate anche molto ripide con funzione antierosiva.</p> <p>Tale rete dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore minimo mm. 20 - resistenza a rottura min. 2,3 KN/mq - temperatura di impiego da -30 a +110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica <p>La georete sarà posta in op. con sormonte minime di cm. 15, ancorata al suolo con picchetti di acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL.</p> <p>E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario.</p> <p>Misurazione per ogni mq di rete posta in opera euro (ventinove/40)</p>	mq	29,40
Nr. 296 D.50.52.04	<p>Fornitura e posa in opera di geogriglia con maglia 20x20 mm con filamenti in poliestere rivestito in PVC da porsi in opera per la formazione di terre armate o su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva. Tale rete dovrà possedere le seguenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 297 D.50.52.05	<p>caratteristiche: - tensione ammissibile di progetto 20 KN/ml - resistenza ai raggi UV - essere atossica La geogriglia sarà posta in op. con sormonte minime di cm. 20. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per mq. di griglia posta in opera euro (undici/70)</p>	mq	11,70
Nr. 298 D.50.52.06	<p>Fornitura e posa in opera di geotessuto accoppiato composto da georete tridimensionale in nylon e geogriglia con maglia 20x20 mm in poliestere rivestito con PVC da porsi in opera su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva. Tale rete dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - spessore minimo mm 20 - resistenza a rottura min. 20 KN/mq - temperatura di impiego da -30 a + 110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica La georete sarà posta in op. con sormonte minime di cm.15, o cucita con adeguati filo di poliammide, ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL.. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione su superficie effettivamente ricoperta euro (quattordici/60)</p>	mq	14,60
Nr. 299 D.50.53.01	<p>Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, con funzione antierosiva e di supporto del manto erboso; sono compresi l'intasamento della georete con terra vegetale, l'ancoraggio della georete, e la semina di specie pratensi rustiche, in ragione di 50 gr/mq., sfridi, sormonti, risvolti e quant'altro necessari a dare l'opera finita secondo progetto euro (sei/50)</p>	mq	6,50
Nr. 300 D.50.53.02	<p>Canalizzazione per condotta di acquedotto eseguita con tubo in polipropilene NP10 HD, compreso: scavo a sezione obbligata sino a cm. 100, stesa della tubazione su platea di sabbia spessore minimo cm 10 e bloccaggio totale della condotta con sabbia per almeno cm. 20 oltre la generatrice interna superiore del tubo e con sabbia o materiali aridi scelti indicati dalla D.L. sino al piano del cassonetto, compreso l'uso di eventuali pezzi speciali (curve ,giunti semplici ,obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche di giunzione della tubazione alla quale sono stati raccordati, saracinesche ecc.),compreso l'esecuzione nei punti di diramazione delle condotte principali di pozzetti di ispezione di mattoni pieni a due teste delle misure interne di cm. 55x55, compreso altresì ogni altro onere accessorio; diametro sino a mm. 160 euro (cinquantasei/90)</p>	m	56,90
Nr. 301 D.50.54.01	<p>idem c.s. ...accessorio; diametro superiore a mm. 160 euro (sessantadue/60)</p>	m	62,60
Nr. 302 D.50.54.03	<p>Canalizzazione per cavi telefonici realizzati con tre tubazioni in poliestere corrugato alta resistenza del diametro di mm. 125 del tipo leggero posizionate sul fondo di uno scavo a profondità massima di cm. 90, bloccati a calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., con una sezione minima da cm. 25x25 a cm. 50x25 compresi pozzetti di ispezione o di diramazione, posti ad intervalli regolari di mt. 25.00 delle dim. max. di cm. 120x65, in muratura di mattoni a una o più teste murati a malta cementizia e intonacati a cemento piallettato, oppure prefabbricati in c.a. posizionati su platea di calcestruzzo e coperti da chiusino di ghisa sferoidale UNI EN 124 e UNI 4544 secondo le indicazioni della D.L. per classi D400 e D250, bloccato con cordolo di calcestruzzo armato con un tondino di ferro del dia. mm. 8, compreso lo scavo ed il relativo rinterro con sabbia o materiali aridi scelti dalla D.L. fino al piano del cassonetto euro (cinquantasei/90)</p>	m	56,90
Nr. 303 D.50.54.04	<p>Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliasfalto o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 1 tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 euro (trentacinque/00)</p>	ml	35,00
Nr. 303 D.50.54.04	<p>Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 2 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliasfalto o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 2 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 304 D.50.54.05	<p>euro (cinquantadue/00)</p> <p>Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 3 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 70 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 3 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10</p>	ml	52,00
Nr. 305 D.50.54.06	<p>euro (sessantacinque/00)</p> <p>Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 4 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 75 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 4 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10</p>	ml	65,00
Nr. 306 D.50.54.07	<p>euro (settantasei/00)</p> <p>Esecuzione di canalizzazione ad 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso la rettifica del fondo di scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 1 tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; escluso la disfatura della massicciata e la ripresa della pavimentazione</p>	ml	24,00
Nr. 307 D.50.54.08	<p>euro (ventiquattro/00)</p> <p>Esecuzione di canalizzazione a 2 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso la rettifica del fondo di scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 2 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; escluso la disfatura della massicciata e la ripresa della pavimentazione</p>	ml	43,00
Nr. 308 D.50.54.09	<p>euro (centodiciassette/00)</p> <p>Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili di cm. 80x80x90 ed ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede. Escluso il chiusino in ghisa</p>	cad	117,00
Nr. 309 D.50.54.10	<p>euro (centoottanta/00)</p> <p>idem c.s. ...pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 40x40</p>	cad	180,00
Nr. 310 D.50.54.11	<p>euro (duecentottantasette/30)</p> <p>Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 60x60x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili di cm. 100x100x90 ed ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 60x60</p>	cad	287,30
Nr. 311 D.50.54.12	<p>euro (ottanta/00)</p> <p>Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 60x60x70 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm. Compreso lo scavo delle misure di cm. 60x60x70 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica</p>	cad	80,00
Nr. 312 D.50.54.13	<p>euro (cento/00)</p> <p>Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 80x80x90 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm. Compreso lo scavo delle misure di cm. 80x80x90 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica</p>	cad	100,00
Nr. 313	<p>Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 90x90x100 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.50.54.14	di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm. Compreso lo scavo delle misure di cm. 90x90x100 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (centotrentaotto/70)	cad	138,70
Nr. 314 D.50.54.15	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 120x120x120 eseguito in getto di calcestruzzo Rbk 300, armato con staffe verticali e orizzontali in tondo di ferro da 16 mm. compreso la formazione della sottofondazione e del baggioletto ornamentale cilindrico del diametro di 80 cm. e di altezza di 15 cm. debitamente armato euro (cinquecentosettantaquattro/50)	cad	574,50
Nr. 315 D.50.54.16	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 120x120x120 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm. Compreso lo scavo delle misure di cm. 120x120x120 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm., completo di basamento di appoggio costituito da una corona circolare in pietra serena delle larghezza di cm. 25, altezza cm. 10 e diametro esterno cm. 86. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (settecentoquattro/00)	cad	704,00
Nr. 316 D.50.54.18	Fornitura e posa in opera su fondo scavo di singola tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso segnalazione con nastro indicante la canalizzazione euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 317 D.50.54.19	Fornitura e posa in opera su fondo scavo e bloccaggio con calcestruzzo di singola tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso segnalazione con nastro indicante la canalizzazione euro (nove/00)	ml	9,00
Nr. 318 D.51.61.01	Muratura di cordoli spartitraffico e cordonatura in pietra, effettuato su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq. della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la stuccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (diciannove/10)	ml	19,10
Nr. 319 D.51.61.02	Muratura di cordoli spartitraffico e cordonatura in cemento, su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la struccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (quindici/50)	ml	15,50
Nr. 320 D.51.61.03	Muratura di banchina in pietra, su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la struccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (ventitre/70)	ml	23,70
Nr. 321 D.51.61.04	Muratura di lastrico in pietra posto su magrone di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 5 N/mmq., dello spessore minimo cm. 20 e la risanatura delle superfici per pavimentazioni stradali e passi carrabili euro (cinquantacinque/30)	mq	55,30
Nr. 322 D.51.61.05	Esecuzione di scogliettatura a delimitazione di percorsi o aree, eseguita con spezzato di cava di idonee dimensioni murato a malta di cemento, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura e la posa in opera dei materiali, la stuccatura delle giunzioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventiquattro/40)	ml	24,40
Nr. 323 D.51.61.06	Ripristino di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di calcestruzzo vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 324 D.51.62.01	Esecuzione di pavimentazione in cubetti di porfido, eseguita su letto di sabbia di fiume spurgata, dello spessore che verrà prescritto dalla D.L., compreso la sigillatura dei giunti ed ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale per dare la pavimentazione eseguita a regola d'arte euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 325 D.51.62.02.a	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colore grigio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	naturale.Spessore cm. 6 euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 326 D.51.62.02.b	idem c.s. ...naturale.Spessore cm. 8 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 327 D.51.62.03.a	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm. 6 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 328 D.51.62.03.b	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm. 8 euro (ventitre/40)	mq	23,40
Nr. 329 D.51.62.03.c	idem c.s. ...regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm.10 euro (ventiotto/10)	mq	28,10
Nr. 330 D.51.62.04.a	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm. 6 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 331 D.51.62.04.b	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm. 8 euro (ventiquattro/60)	mq	24,60
Nr. 332 D.51.62.04.c	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm.10 euro (ventiotto/10)	mq	28,10
Nr. 333 D.51.62.05.a	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm. 6 euro (ventitre/40)	mq	23,40
Nr. 334 D.51.62.05.b	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm. 8 euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 335 D.51.62.05.c	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm.10 euro (ventinove/90)	mq	29,90
Nr. 336 D.51.62.07.a	Esecuzione di pavimentazione in mattonelle in gres rosso di qualsiasi tipo e dimensioni completo di sottofondo in calcestruzzo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Spessore mm. 8/9 euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 337 D.51.62.07.b	idem c.s. ...d'arte.Spessore mm. 14/15 euro (ventisei/40)	mq	26,40
Nr. 338 D.51.62.08	Realizzazione di pavimentazione esterna in lastre squadrate poste a correre in campiture di circa mt. 4x4, compreso la formazione di ricorsi in pietra di altro tipo come da particolari di progetto, nel prezzo si intende compensata la posa delle lastre su massetto di calcestruzzo armato, murate a malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta e l'eliminazione delle lastre non idonee, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantaotto/00)	mq	88,00
Nr. 339 D.51.62.09	Realizzazione di pavimentazione in lastre di porfido squadrate, escluso il costo di queste, sono compresi la formazione di sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc. di cemento mc. 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore minimo cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantaquattro/50)	mq	64,50
Nr. 340 D.51.62.10	Realizzazione di pavimentazione in lastre di porfido ad "opus incertum", escluso il costo di queste, compresa la formazione di sottofondo con malta cementizia spessore minimo cm. 4, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 341 D.51.62.11	Realizzazione di riquadrature in lastre di travertino levigato squadrato, con una larghezza di cm. 10 ed uno spessore di cm. 3, poste a coronamento di una pavimentazione esterna in lastre di pietra poste a correre in campiture di circa mt. 4x4.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 342 D.51.62.12	Nel prezzo si intende compensata la fornitura e posa delle lastre su massetto di calcestruzzo armato, murate a malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta e l'eliminazione delle lastre non idonee, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantanove/90)	mq	49,90
Nr. 343 D.51.62.13	Coronamento della pavimentazione in pietra mediante realizzazione di accolltellato di mattoni pieni murati a malta cementizia in fascie di varia larghezza siano esse rettilinee che curve compresi tagli, sfridi e compreso ogni magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentacinque/10)	mq	35,10
Nr. 344 D.51.62.14	Realizzazione di pavimentazione carrabile in lastre di pietra artificiale, formato cm. 60x40, composte esclusivamente da inerti di porfido e quarzi naturali selezionati, lavati e legati da sabbie silicee e cementi ad alta resistenza (tipo "linea Pietre" - Antoniazzi). La finitura superficiale potrà essere rigata, liscia, con effetto martellinato o scalpellinato, con o senza nastro perimetrale. La pavimentazione sarà posata impiegando malta di consistenza fluida di spessore di cm. 4. Trame ed orditure, che potranno avere qualsiasi disegno, e la colorazione verranno indicate dalla D.L. Compresa la fornitura dei pezzi speciali di raccordo, anche curvi, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali. Compreso trasporto. Caratteristiche tecniche: prova d'urto > 0,60 Kg/m; prova alla flessione > 7,7 N/mm; prova alla compressione > 74,00 N/mm; prova d'abrasione all'attrito < 9,00 mm; resistenza al gelo: conforme alle norme R.D. L'impresa costruttrice è obbligata a fornire le certificazioni comprovanti la rispondenza del prodotto alle prescrizioni tecniche sopra descritte, nonché la fornitura di campioni da analizzare presso i laboratori specializzati a spese proprie. Compreso la fornitura delle lastre, mezzi d'opera, mano d'opera specializzata, sfridi ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte euro (quarantasette/50)	mq	47,50
Nr. 345 D.51.62.15	Realizzazione di pavimentazione in pietra arenaria forte, colore griglio, in lastre regolari a pezzatura mista con lunghezza non inferiore a cm. 40, larghezza cm. 20-40 spessore cm. 10, a lavorazione fiammata con spigoli vivi e coste fresate o similari; posata su sottofondo costituito da miscela a secco di sabbia e cemento 32.5 R in ragione di q.li 2.00 per mc. di sabbia; le operazioni successive alla posa delle lastre consisteranno nelle seguenti fasi: - leggera battitura (un solo passaggio con piastra vibrante); - sigillatura con boiaccia cementizia; - bagnatura e vibratura definitiva in presenza d'acqua; - pulizia della superficie pavimentata. La pavimentazione verrà posata secondo le trame ed i ricorsi indicati nel progetto esecutivo. Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione delle lastre con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.). Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il pavimento finito a regola d'arte. La pavimentazione dovrà avere le caratteristiche fisico-meccaniche tali da sopportare occasionalmente mezzi operativi in movimento del peso fino a 30 tonn. Compreso la fornitura delle lastre, mezzi d'opera, mano d'opera specializzata, sfridi ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte euro (centoquaranta/70)	mq	140,70
Nr. 346 D.51.62.16	Revisione di pavimentazione in lastre di porfido squadrate, escluso il costo di queste, compresa la rimozione del pavimento esistente, la formazione del sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc di cemento mc 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore min. cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compresa altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentauno/90)	mq	31,90
Nr. 347 D.51.62.17	Revisione di pavimentazione in pietra arenaria, escluso il costo di questa, compresa la rimozione del pavimento esistente, la formazione del sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc di cemento mc 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore min. cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compresa altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentanove/80)	mq	39,80
Nr. 348 D.51.62.18	Rimozione della superficie sovrastante pavimentazione in pietra (asfalto, cemento, ecc.), eseguita a mano e con mezzi idonei con particolare cura onde evitare danneggiamenti alla pavimentazione sottostante, compresa la pulizia finale delle zone d'intervento e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il conferimento alle discariche pubbliche e private secondo normative di Legge per i materiali di risulta euro (ventiotto/40)	mq	28,40
Nr. 348 D.51.62.18	Sola posa in opera di pavimentazione carrabile in lastre di pietra e pezzi speciali aventi le caratteristiche di cui al prezzo n. C28.22 in lastre rifilate a filo di sega posata su sottofondo dello spessore di cm. 10 costituito da miscela a secco di sabbia e cemento 32.5 R in ragione di q.li 3,00 per mc. di sabbia. Compreso e compensato nel prezzo il sottofondo e ogni onere per la pestonatura e contrasto laterale da eseguirsi con paletti di ferro fino ad ottenere il perfetto ragguglio della superficie e uno spessore delle fughe tra lastra e lastra non superiore a mm. 5. Compreso altresì ogni onere per: 1) la disposizione delle lastre come da progetto e comunque secondo quanto indicato dalla D.L.; 2) la formazione di "ventagli, punte, quarto a bono e ogni altra lavorazione speciale comportante qualsiasi sfrido; 3) la stuccatura dei giunti mediante colatura di boiaccia e sabbia fine dosato con q.li 8,00 di cemento per mc di inerti, fino a completo rifiuto; 4) la raschiatura della boiaccia refluita non appena solidificata e la perfetta pulitura delle fughe;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 349 D.51.62.19	<p>5)la formazione di passi carrabili; 6)il rialzamento dei chiusini. Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione delle lastre con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.). Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il pavimento finito a regola d'arte euro (sessantasette/00)</p> <p>Sola posa in opera di pezzi speciali in pietra lavorata aventi le caratteristiche di cui al prezzo n. C28.23 murati in opera con malta cementizia . Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la pestonatura e contrasto laterale da eseguirsi con paletti di ferro fino ad ottenere il perfetto ragguglio della superficie e uno spessore delle fughe tra elemento e elemento non superiore a mm. 5. Compreso altresì ogni onere per: 1)la disposizione degli elementi come da progetto e comunque secondo quanto indicato dalla D.L.; 2)la formazione di "ventagli, punte, quarto a bono, l' incassatura lungo il piede del parapetto, l' inserimento elemeto di sgrondo nel parapetto e ogni altra lavorazione speciale comportante qualsiasi sfrido; 3)la stuccatura delle fughe mediante colatura di boiaccia e sabbia fine dosato con q.li 8.00 di cemento per mc. di inerti, fino a completo rifiuto; 4)la raschiatura della boiaccia refluita non appena solidificata e la perfetta pulitura delle fughe. Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione degli elementi con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.). Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentasei/10)</p>	mq	67,00
Nr. 350 D.51.62.20	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato architettonico (conglomerato ecologico a basso impatto ambientale con percezione visiva di marne naturali - tipo Sacatrasparent) formato da miscela di inerti di origine calcarea, selezionati, pietrischetti e sabbia di granulometria adeguata e continua, impastati a caldo con speciale legante sintetico trasparente modificto con SBS. La pavimentazione, eseguita con l'utilizzazione di cromofibre in aggiunta ai conglomerati cementizi, potrà essere posata sia su massetto di calcestruzzo precostituito, sia su strato di collegamento in conglomerato bituminoso tipo Binder. Compreso ogni onere di fornitura, lavorazione, stesura, staggiatura, applicazione di manto superficiale di disartivante, lavaggio, pulitura finale. Il colore degli inerti e delle cromofibre sarà scelto a discrezione della D.L. Spessore cm.3 euro (ventidue/70)</p>	mq	22,70
Nr. 351 D.51.62.21	<p>idem c.s. ...della D.L. Spessore cm.6 euro (trentauno/90)</p>	mq	31,90
Nr. 352 D.51.62.22	<p>idem c.s. ...della D.L. Spessore cm.8 euro (trentasei/10)</p>	mq	36,10
Nr. 353 D.51.62.23	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato architettonico (conglomerato ecologico a basso impatto ambientale con percezione visiva di marne naturali - tipo Sacatrasparent) formato da miscela di inerti pregiati, provenienti da cave del nord Italia, selezionati, pietrischetti e sabbia di granulometria adeguata e continua, impastati a caldo con speciale legante sintetico trasparente modificto con SBS. La pavimentazione, eseguita con l'utilizzazione di cromofibre in aggiunta ai conglomerati cementizi, potrà essere posata sia su massetto di calcestruzzo precostituito, sia su strato di collegamento in conglomerato bituminoso tipo Binder. Compreso ogni onere di fornitura, lavorazione, stesura, staggiatura, applicazione di manto superficiale di disartivante, lavaggio, pulitura finale. Il colore degli inerti e delle cromofibre sarà scelto a discrezione della D.L. Spessore cm.3 euro (ventisette/80)</p>	mq	27,80
Nr. 354 D.51.62.24	<p>idem c.s. ...della D.L. Spessore cm.6 euro (trentanove/10)</p>	mq	39,10
Nr. 355 D.51.62.25	<p>idem c.s. ...della D.L. Spessore cm.8 euro (quarantatre/30)</p>	mq	43,30
Nr. 356 D.51.62.26.a	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 0.90 e ml. 1.50, della lunghezza di ml. 3.00, secondo lo schema denominato n°1 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in: - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smuratura del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L -</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia;</p> <p>- ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3.</p> <p>Posa in opera, dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p>	cad	850,00
<p>Nr. 357 D.51.62.26.b</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 0.90 e ml. 1.50, della lunghezza di ml. 3.00, secondo lo schema denominato n°1 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smurazione del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massicciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate. <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm. 15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. <p>Posa in opera, dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (settecentocinquanta/00)</p>	cad	750,00
<p>Nr. 358 D.51.62.27.a</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 1.50 e ml. 3.00, della lunghezza di ml. 3.00, secondo lo schema denominato n°2 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smurazione del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massicciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. <p>Posa in opera, dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (milletrecento/00)</p>	cad	1'300,00
<p>Nr. 359 D.51.62.27.b</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 1.50 e ml. 3.00, della lunghezza di ml. 3.00, secondo lo schema denominato n°2 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smurazione del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massicciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>delle caratteristiche indicate dalla D.L.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate. <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antidrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. <p>Posa in opera,dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (millecentocinquanta/00)</p>	cad	1'150,00
<p>Nr. 360 D.51.62.28.a</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 0.90 a ml. 3.00 e della lunghezza di ml. 7.00, secondo lo schema denominato n°3 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smurazione del cordolo esistente fino a 9 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. <p>Posa in opera,dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (duemilatrecento/00)</p>	cad	2'300,00
<p>Nr. 361 D.51.62.28.b</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza compresa fra ml. 0.90 a ml. 3.00 e della lunghezza di ml. 7.00, secondo lo schema denominato n°3 dei particolari costruttivi allegati al progetto, e consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smurazione del cordolo esistente fino a 9 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate. <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antidrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. <p>Posa in opera,dove necessario, di dissuasori di sosta (paletti tipo "chiodo") delle caratteristiche indicate dalla D.L.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (duemilacento/00)</p>	cad	2'100,00
<p>Nr. 362 D.51.62.29.a</p>	<p>Ampliamento del marciapiede esistente in prossimità delle intersezioni stradali a norma dell'abbattimento barriere architettoniche , secondo lo schema denominato n°4 dei particolari costruttivi allegati al progetto, con realizzazione di piccole penisole pedonali delle dimensioni ml.3,00x1,80, così realizzato:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- taglio con disco della pavimentazione stradale secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- scavo a sezione obbligata di cm.50x30 per posizionamento nuovo cordolo perimetrale;</p> <p>- smuratura di cordolo, dove esistente, e muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40;</p> <p>- esecuzione del sottofondo della penisola in pietrisco stabilizzato 0/3, rullato con idonei macchinari idonei per un volume medio di mc.1.10;</p> <p>- fornitura e posa in opera di betonelle dim. cm.15x15 sp.8 su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.;</p> <p>- posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia;</p> <p>- ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3;</p> <p>- muratura di dissuasori di sosta sullo scivolo con interasse di ml.1.50.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (tremilacentotto)</p>	cad	3'100,00
<p>Nr. 363 D.51.62.29.b</p>	<p>Ampliamento del marciapiede esistente in prossimità delle intersezioni stradali a norma dell'abbattimento barriere architettoniche , secondo lo schema denominato n°4 dei particolari costruttivi allegati al progetto, con realizzazione di piccole penisole pedonali delle dimensioni ml.3,00x1,80, così realizzato:</p> <p>- taglio con disco della pavimentazione stradale secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- scavo a sezione obbligata di cm.50x30 per posizionamento nuovo cordolo perimetrale;</p> <p>- smuratura di cordolo, dove esistente, e muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40;</p> <p>- esecuzione del sottofondo della penisola in pietrisco stabilizzato 0/3, rullato con idonei macchinari idonei per un volume medio di mc.1.10;</p> <p>- fornitura e posa in opera di betonelle dim. cm.15x15 sp.8 su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.;</p> <p>- posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate.</p> <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <p>- strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5;</p> <p>- sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50;</p> <p>- ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3;</p> <p>- muratura di dissuasori di sosta sullo scivolo con interasse di ml.1.50.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (duemilaottocentocinquanta/00)</p>	cad	2'850,00
<p>Nr. 364 D.51.62.30.a</p>	<p>Ampliamento del marciapiede esistente in prossimità delle intersezioni stradali a norma dell'abbattimento barriere architettoniche , secondo lo schema denominato n°5 dei particolari costruttivi allegati al progetto, con realizzazione di piccole penisole pedonali della lunghezza di ml.5,00x1,80, così realizzato:</p> <p>- taglio con disco della pavimentazione stradale secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- scavo a sezione obbligata di cm.50x30 per posizionamento nuovo cordolo perimetrale;</p> <p>- smuratura di cordolo, dove esistente, e muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40;</p> <p>- esecuzione del sottofondo della penisola in pietrisco stabilizzato 0/3, rullato con idonei macchinari idonei per un volume medio di mc.2.10;</p> <p>- fornitura e posa in opera di betonelle dim. cm.15x15 sp.8 su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.;</p> <p>- posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia;</p> <p>- ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3;</p> <p>- muratura di dissuasori di sosta sullo scivolo con interasse di ml.1.50.</p> <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (tremilasettecento/00)</p>	cad	3'700,00
<p>Nr. 365</p>	<p>Ampliamento del marciapiede esistente in prossimità delle intersezioni stradali a norma dell'abbattimento barriere architettoniche ,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.51.62.30.b	<p>secondo lo schema denominato n°5 dei particolari costruttivi allegati al progetto, con realizzazione di piccole penisole pedonali della lunghezza di ml.5,00x1,80, così realizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione stradale secondo le indicazioni della D.L.; - scavo a sezione obbligatoria di cm.50x30 per posizionamento nuovo cordolo perimetrale; - smuratura di cordolo, dove esistente, e muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - esecuzione del sottofondo della penisola in pietrisco stabilizzato 0/3, rullato con idonei macchinari idonei per un volume medio di mc.2.10; - fornitura e posa in opera di betonelle dim. cm.15x15 sp.8 su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate. <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3; - muratura di dissuasori di sosta sullo scivolo con interasse di ml.1.50. <p>Realizzazione di segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale o, se necessario, ripasso di quello esistente e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento.</p> <p>euro (tremilaquattrocento/00)</p>	cad	3'400,00
<p>Nr. 366 D.51.62.31</p>	<p>Realizzazione di percorso con sistema "Loges" per non vedenti in ottemperanza alla Legge-quadro sull'handicap del 5 febbraio 1992 n.104 e del D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera di mattonelle della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate secondo i disegni di progetto; ovvero compreso taglio della pavimetazione stradale sui due lati, lo scasso per alloggiamento, il riporto di stabilizzato (ove non presente) per uno strato fino a cm.10, la battitura con idonea piastra vibrante, il ripristino del sottofondo in cls Rck 150 spessore cm.10 debolmente armato (ove non presente), incollaggio delle mattonelle con colla o malta cementizia, inclusi altresì i tagli, gli sfridi, le stuccature, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, gli oneri di discarica per lo smaltimento, la pulizia finale e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>euro (centoquarantanove/50)</p>	mq	149,50
<p>Nr. 367 D.51.62.32</p>	<p>Realizzazione di percorso con sistema "Loges" per non vedenti in ottemperanza alla Legge-quadro sull'handicap del 5 febbraio 1992 n.104 e del D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera di mattonelle della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate secondo i disegni di progetto. <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50. <p>E' compreso il taglio della pavimetazione stradale sui due lati, lo scasso per alloggiamento, il riporto di stabilizzato (ove non presente) per uno strato fino a cm.10, la battitura con idonea piastra vibrante, il ripristino del sottofondo in cls Rck 150 spessore cm.10 debolmente armato (ove non presente), incollaggio delle mattonelle con colla o malta cementizia, inclusi altresì i tagli, gli sfridi, le stuccature, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, gli oneri di discarica per lo smaltimento, la pulizia finale e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (sessantanove/50)</p>	mq	69,50
<p>Nr. 368 D.51.62.33.a</p>	<p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza inferiore a ml. 0,90 e della lunghezza di ml. 3.00 secondo il seguente modo operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smuratura del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massicciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate murate su colla o malta cementizia; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 369 D.51.62.33.b	<p>- ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento. euro (cinquecentottanta/00)</p> <p>Realizzazione di scivolo a norma dell'abbattimento barriere architettoniche su marciapiede della larghezza inferiore a ml. 0,90 e della lunghezza di ml. 3.00 secondo il seguente modo operativo: - taglio con disco della pavimentazione secondo le indicazioni della D.L.; - smuratura del cordolo esistente fino a 5 ml.; - demolizione di pavimentazione stradale fino alla profondità di cm.50; - muratura di cordolo in granito smussato cm.15x100 sp.25 su platea in calcestruzzo cm.20x40; - ripristini del sottofondo con una massciata in pietrisco stabilizzato 0/3 e sovrastante massetto in calcestruzzo non strutturale Rck 5 N/mmq.; - pavimentazione in betonelle dim. cm.15x15 sp.8 posate su letto di sabbia e listelli a perimetrazione dello scivolo cm.10x50 sp. 7.5 delle caratteristiche indicate dalla D.L.; - posa in opera di mattonelle "Loges" della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile ata ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti: - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50; - ripristino della pavimentazione finale perimetrale allo scivolo con conglomerato bituminoso tipo tappetino d'usura dello sp. di cm.3. Nel prezzo sono altresì comprese tutte le forniture dei materiali, l'onere sia per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica pubblica o privata dei materiali di risulta, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, inclusi oneri per lo smaltimento. euro (quattrocentosettanta/00)</p>	cad	580,00
Nr. 370 D.51.62.34	<p>Esecuzione di singolo attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, eseguito con abbassamento del cordone esistente secondo lo schema di particolare costruttivo allegato al progetto, compreso di taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione del marciapiede esistente, rimozione del cordone, muratura dei cordoli alle nuove quote, ripristino del sottofondo con calcestruzzo e bitumazione finale secondo le livellette di progetto e quant' altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per attraversamento fino a una lunghezza di ml. 3,00 e larghezza ml.1,50 euro (trecentocinquanta/00)</p>	cad	470,00
Nr. 371 D.51.62.35	<p>idem c.s. ...d'arte. Per attraversamento con lunghezza superiore a ml. 3,00 e larghezza superiore a ml. 1,50 euro (cinquecento/00)</p>	cad	500,00
Nr. 372 D.51.63.09.a	<p>Tappeto per marciapiedi in conglomerato di polvere di roccia asfaltico e bitume liquido dello spessore finito di cm. 2 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, previa pulizia del piano e spalmatura su di esso di kg.0.80 - 1.00 al mq. di emulsione bituminosa al 55% compresa la compressione con adatto rullo compressore, la fornitura e distesa del trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte euro (dieci/50)</p>	mq	10,50
Nr. 373 D.51.63.10	<p>Scopatura di pavimentazione stradale bitumata dopo l'esecuzione del trattamento superficiale, compreso il trasporto alla discarica dei materiali di risulta euro (zero/20)</p>	mq	0,20
Nr. 374 D.51.63.11	<p>Lavaggio di pavimentazione stradale prima dell'esecuzione del trattamento superficiale, compreso trasporto alla discarica dei materiali di risulta euro (zero/20)</p>	mq	0,20
Nr. 375 D.51.63.12	<p>Trattamento superficiale eseguito con emulsione di bitume al 55% in ragione di kg.1.00 per mq., compreso la pulitura delle superfici di applicazione e la copertura con graniglia e la successiva cilindatura, rimozione e trasporto a rifiuto a rifiuto ad assorbimento avvenuto euro (uno/10)</p>	mq	1,10
Nr. 376 D.51.63.13	<p>Costruzione di zanelle o pavimento in mattonelle di asfalto cm. 10x20 dello spessore di cm. 2 murate su sottofondo di calcestruzzo o su letto di sabbia, compreso la sigillatura dei commenti con boiaccia di cemento euro (diciannove/60)</p>	mq	19,60
Nr. 377 D.51.63.14	<p>Costruzione di zanelle o pavimento in mattonelle di asfalto cm. 10x20 dello spessore di cm. 4, murate su sottofondo di calcestruzzo o su letto di sabbia, compreso la sigillatura dei commenti con boiaccia di cemento euro (ventiquattro/70)</p>	mq	24,70
Nr. 378 D.51.63.15	<p>Trattamento in semipenetrazione della massciata di pietrisco calcareo compresa la rullatura con rullo da 12/14 Tonn., consistente in una mano di attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 3.50 kg/mq. compreso la copertura con graniglia calcarea pezzatura mm. 20/25 e una seconda mano con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 3.50 kg/mq., compreso la copertura con graniglia calcarea pezzatura mm. 10 euro (sei/60)</p>	mq	6,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 379 D.51.63.17	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso drenante per strati di collegamento confezionato con inerti e pietrischetti di 1° categoria con coeff.te Los Angeles < 20%, bitumi modificati con polimeri secondo le prescrizioni delle N.T.A., fornito in opera, compresi e compensati nel prezzo: mano di attacco, la stesa, la compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio finito di cm. 4 euro (dodici/32)	mq	12,32
Nr. 380 D.51.63.18	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso drenante e/o drenante fonoassorbente per strati di collegamento e/o di usura, confezionato con inerti e pietrischetti di 1° categoria con coeff.te Los Angeles < 20%, bitumi modificati con polimeri secondo le prescrizioni delle N.T.A., fornito in opera, compresi e compensati nel prezzo: mano di attacco, la stesa, la compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm. in più o in meno euro (due/80)	mq	2,80
Nr. 381 D.51.63.20	Fornitura e posa in opera di microtappeto a freddo tipo MicroVal confezionato con malta bituminosa di inerti basaltici ed emulsione bituminosa al 60% di bitume elastomerizzato ed additivato. E' compresa e compensata nel prezzo la stesa con idonea macchina impastatrice-stenditrice ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Spessore mm. 6/7 euro (due/90)	mq	2,90
Nr. 382 D.51.63.21	Fornitura di malta bituminosa tipo MicroVal costituita da miscela di graniglia-sabbia-filler di natura minerale basaltica ed emulsione al 60% di bitume elastomerizzato ed additivato. E' compreso e compensato nel prezzo la stesa della miscela con idonea macchina impastatrice-stenditrice ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta bituminosa avrà una pezzatura massima dell'inerte di mm. 4 e sarà utilizzata per la risagomatura di piccoli avvallamenti euro (uno/90)	mq	1,90
Nr. 383 D.51.63.22	Esecuzione di rinforzo per pavimentazioni bituminose composto da una griglia con struttura a maglia quadrata di lato 40 mm.,costituita da filamenti in fibra di poliestere ad elevato modulo e basso creep e saldamente accoppiata ad un non tessuto ultraleggero in polipropilene.Il composito dovrà essere impregnato con uno strato bituminoso.La presenza del rinforzo non dovrà diminuire significativamente l'adesione tra gli strati bituminosi,quindi la resistenza al taglio di una carota di conglomerato bituminoso di 150 mm. di diametro,con la griglia composita posata tra tappeto di usura e bynder,dovrà essere non inferiore a 15 kN secondo la prova ZTV Stra/Erg.96.La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a rottura non dovrà essere inferiore a 50 kN/m (DIN ISO 10319),con un allungamento massimo nella direzione longitudinale e trasversale del 12% (DIN ISO 10319).Con una deformazione pari al 3% la griglia dovrà sviluppare una tensione minima di 12 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale (DIN ISO 10319).La superficie di posa dovrà essere pulita,asciutta e libera da qualsiasi materiale sciolto,segundo le norme standard di preparazione delle superfici stradali,in modo da assicurare una buona aderenza.E' consigliabile sigillare con bitume le fessure di lunghezza superiore ai 3 mm.Come mano di attacco tra gli strati bituminosi si dovrà spruzzare un'emulsione bituminosa cationica instabile con una concentrazione di bitume del 70% in ragione di 0,50 l/mq.Se la percentuale di bitume è dello 0.60% è necessario incrementare la quantità a 0.60 lt/mq.Anche nel caso di superfici irregolari o molto permeabili è consigliabile aumentare la quantità di emulsione.Per procedere della griglia e dello strato di asfalto successivo,l'emulsione dovrà aver raggiunto la rottura,tale stato si verifica quando avviene l'evaporazione dei solventi e dell'acqua contenuti nell'emulsione.E' possibile stabilire che la rottura dell'emulsione è avvenuta quando il colore cambia da marrone a nero.La griglia composita dovrà essere posata disponendo il non tessuto in propilene verso il basso.L'estremo iniziale della griglia dovrà essere fissato su tutta la larghezza mediante chiodi di almeno 60 mm. di lunghezza provvisti di rondelle di diametro superiore a 30 mm.I chiodi saranno disposti sfalzati ad una distanza di almeno 20 cm. dall'estremità e con un interasse non superiore a 50 cm.La lunghezza dei chiodi dovrà essere maggiore nei casi in cui il sottofondo sia poco consistente o di natura soffice.La posa della griglia potrà essere effettuata srotolando il materiale manualmente o mediante l'ausilio di un mezzo meccanico.Durante la posa della griglia si dovranno eliminare le pieghe e le ondulazioni.Una volta effettuata la stesura,l'estremo finale della griglia dovrà essere ancorato seguendo la procedura descritta per la parte iniziale.In corrispondenza di tombini,cordoli ed ogni altro tipo di ostacolo la griglia può essere tagliata con forbici o taglierine.Nella direzione longitudinale di stesura i rotoli adiacenti dovranno essere sormontati di almeno 15 cm.,mentre alla fine dei rotoli la sovrapposizione dovrà essere di almeno 25 cm.E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compreso gli sfridi e i sormonti euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 384 D.51.63.23	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato tipo "Hard", ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, (previa pulizia del piano di posa) steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 euro (tredici/72)	mq	13,72
Nr. 385 D.51.63.24	Tappeto di usura come la voce precedente per ogni centimetro in più o meno euro (due/80)	mq	2,80
Nr. 386 D.51.63.25	Costruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per strati di usura confezionato con leganti tipo "Colorbit" e aggiunta di graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme CNR, di colore e di tipo scelto dalla D.L., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche con legante trasparente con caratteristiche simili al bitume, tipo 60/70 modificato, valori penetrazione a 25°C compresi tra 55-65 dmm, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa realizzata con bitume modificato al 69% della misura di 1 kg/mq. La compattazione avverrà con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, ogni materiale compreso nel prezzo, lavorazioni ed onere per consegnare il lavoro compiuto a regola d'arte. Spessore medio finito cm.3.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia euro (trentaquattro/00)	mq	34,00
Nr. 387	idem c.s. ...medio finito cm. 6.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.51.63.26	euro (trentaotto/10)	mq	38,10
Nr. 388 D.51.63.27	idem c.s. ...medio finito cm. 8.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia euro (quarantatre/30)	mq	43,30
Nr. 389 D.51.63.28	Impermeabilizzazione della superficie stradale e del marciapiede previa stesa di materiale (bitume modificato SBS per Kg. 2.00 al mq. e successiva stesa di tessuto non tessuto gr. 200) con idonei mezzi, compreso, altresì, la copertura con spolvero di cemento prima della stesa del manto bituminoso euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 390 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basalto,diorite,porfido quarzifero e granito) nella misura non inferiore all'80%, confezionato con l'aggiunta di fibre organiche o minerali in ragione del 3% e con idoneo bitume modificato in ragione del 6-7% sul peso dell'aggregato, compresa la spruzzatura preliminare sul piano di posa con emulsione bituminosa catodica al 70% di bitume modificato con elastomeri S.B.S., in ragione non inferiore a 1.10-1.30 Kg./mq. (previa pulizia del piano di posa), steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli lisci a ruote pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 391 D.51.63.32	Realizzazione di manto impermeabile su manufatti orizzontali o inclinati, steso con emulsione bituminosa a freddo e composto da guaina armata con spessore mm. 4, previa rasatura della superficie compreso imprimitura del sottofondo con primer a solvente, taglio, sfrido, sormonti di almeno 10 cm., risvolti e mantelline euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 392 D.51.63.33	Impermeabilizzazione di superfici in c.a. o c.a.p. con pasta impermeabilizzante a freddo a base di elastomeri e bitumi, in ragione di 100g/mq., dato a pennello, rullo o spruzzo air-less, previa pulizia delle superfici e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare, compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito. Misurato per le superfici effettivamente trattate. euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 393 D.51.63.34	Impermeabilizzazione con doppia guaina spessore mm.4 di manufatti con membrane in bitume polimero plastomero BPP armate con geotessile "non tessuto" di poliestere da filo continuo da 250g/mq. minimo posata a fiamma in totale aderenza e saldata con cura sulle sormonte con resistenza alla temperatura di stesa delle pavimentazioni bituminose. Lo strato a finire dovrà essere posato nello stesso senso della membrana di base ma con i teli a cavaliere dei giunti del 1° strato, a fiamma e in totale aderenza. I rotoli dovranno avere larghezza minima di 2 mt. ed essere stesi con temperature medie diurne maggiori di 10 °C con sormonti di almeno 10 cm. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per: - la fornitura di tutti i materiali e prodotti occorrenti; - la preventiva accurata pulizia della superficie con spazzolatura e successiva soffiatura con aria compressa; - la stuccatura e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare; - la stesa di primer di adesione a superfici in cls costituito da soluzione di bitume modificato a medio punto di rammollimento PA (80-90°C) additivato con miscele di butadieni; - tagli, sfridi, sormonti di almeno 10 cm., risvolti e mantelline. Compreso e compensato la pulizia finale delle zone interessate dai lavori e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/50)	mq	25,50
Nr. 394 D.51.63.35	Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato solidamente ancorato al calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco, il tutto fornito e posto in opera. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per: - la preventiva accurata pulizia della superficie con spazzolatura e successiva soffiatura con aria compressa; - la stuccatura e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare; - la realizzazione del manto mediante spargimento, con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolo, butadiene, stirolo-radiale) a medio punto di rammollimento PA (60/70 °C) in ragione di kgxmq. 2.5. -immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere; -ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBS - radiali in ragione di kgxmq. 2.0. E' compresa la sabbatura finale. E' compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito. euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 395 D.51.63.36	Esecuzione di ripristini eseguiti a mano su carreggiata in conglomerato bituminoso tipo "tappeto d'usura" dello spessore finito di cm. 4 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, previa pulizia del piano e spalmatura su di esso di kg.0.80 - 1.00 al mq. di emulsione bituminosa al 55% compreso costipamento con rana meccanica, la fornitura e distesa del trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 396 D.51.63.37	Ripristini a mano come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 397 D.51.64.02	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte ogni lettera o freccia semplice euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 398	idem c.s. ...a regola d'arte ogni freccia doppia o tripla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.51.64.03	euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 399 D.51.64.04	idem c.s. ...a regola d'arte triangolo elongiato dare precedenza euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 400 D.51.64.05	idem c.s. ...a regola d'arte.Serie di triangoli a schiera dare precedenza euro (due/90)	cad	2,90
Nr. 401 D.51.64.06	idem c.s. ...a regola d'arte: scritta BUS (scritta più linee completa) euro (ottantadue/80)	cad	82,80
Nr. 402 D.51.64.07	idem c.s. ...a regola d'arte: scritta STOP (completa) euro (sessanta/70)	cad	60,70
Nr. 403 D.51.64.08	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali per la realizzazione di in ottemperanza alla normativa per l'abbattimento delle barriere architettoniche D.M. 236/89 e D.P.R. 503/96, compresi i mezzi d'opera e il personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (cinquantasette/20)	cad	57,20
Nr. 404 D.51.64.09	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionamento e muratura con calcestruzzo di cemento, trasporto a scarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 405 D.51.64.10.a	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 1 a normale risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice della strada (d.lgs. 30 aprile 1992 n° 285) e dal regolamento di attuazione del nuovo codice della strada (d.p.r. 16 dicembre 1992 n° 495), compreso trasporto, mezzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno euro (trentatre/20)	cad	33,20
Nr. 406 D.51.64.10.b	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice della strada (d.lgs. 30 aprile 1992 n° 285) e dal regolamento di attuazione del nuovo codice della strada (d.p.r. 16 dicembre 1992 n° 495), compreso trasporto, mezzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 407 D.55.01.01	Demolizione di marciapiede esistente con mezzo meccanico e a mano fino a una profondità di cm.20 con trasporto a scarica autorizzata dei materiali di risulta e rifacimento di nuovo marciapiede costituito da: - cordoli perimetrali in granito smussato cm. 15x25x100; - sottofondo in pietrisco stabilizzato di cava cm.8; - sovrastante massetto in calcestruzzo cm.10 Rck 10 N/mmq.; - esecuzione a mano di pavimentazione finale in conglomerato bituminoso tipo tappetino per marciapiedi della granulometria 0/5 spessore cm.2. Sono comprese tutte le forniture dei materiali, la muratura dei cordoli su platea in calcestruzzo previo idonea scavo a mano o con mezzo meccanico e la stuccatura dei giunti a malta cementizia, la stesa e rullatura degli pietrisco stabilizzato, la posa in opera del massetto in calcestruzzo, la stesa e il costipamento della pavimentazione in conglomerato bituminoso con piastra vibrante e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tratti di marciapiede inferiore a mq. 15,00 (esclusi passi carrabili). euro (centoquaranta/00)	mq	140,00
Nr. 408 D.55.01.02.a	Rimozione di n.2 binari in ferro eseguita a mano, compresi tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 409 D.55.01.02.b	Smaltimento di legnami ferroviari (traverse) in ottemperanza alla vigente normativa in materia, compreso ogni onere di ritrovamento, carico, trasporto presso scarica autorizzata, oneri di scarica e ogni altro adempimento per dare il lavoro finito.Il rapporto considerato fra cubatura e peso è di 1 mc=1 tonn. La quantità smaltita sarà determinata dal formulario di identificazione mediante analisi del materiale euro (centocinquanta/00)	tonn	150,00
Nr. 410 D.55.05.04	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso il collegamento alla rete dell'ENEL o l'impiego di un adeguato gruppo elettrogeno, o apposita batteria di pile, il montaggio, lo smontaggio ed il relativo trasporto, la sorveglianza per il regolare funzionamento diurno e notturno e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 411 D.55.05.05	idem c.s. ...perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima. euro (venticinque/00)	al giorno	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 412 D.60.01.01	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.001 (fresatura profondità compresa fra 0 e 5 cm) euro (zero/07)	m²/cm	0,07
Nr. 413 D.60.01.02	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.002 (fresatura eccedente i 5 cm) euro (zero/06)	m²/cm	0,06
Nr. 414 D.60.01.03	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.001 (binder spessore cm.6) euro (uno/42)	m²	1,42
Nr. 415 D.60.01.04	idem c.s. ...festivo voce TOS16_04.E02.002.002 (binder cm in più o in meno) euro (zero/22)	m²	0,22
Nr. 416 D.60.01.05	idem c.s. ...festivo voce D.51.63.29 (splitmastix cm.4) euro (uno/72)	m²	1,72
Nr. 417 D.60.01.06	idem c.s. ...festivo voce TOS16_04.E02.008.001 (fonoassorbente cm.4) euro (uno/28)	m²	1,28
Nr. 418 D.65.01	Per approssimazione euro (uno/00)	corpo	1,00
Nr. 419 TOS16_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm euro (due/70)	m²	2,70
Nr. 420 TOS16_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (due/80)	m³	2,80
Nr. 421 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/24)	m³	4,24
Nr. 422 TOS16_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dieci/99)	m³	10,99
Nr. 423 TOS16_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (uno/18)	m³	1,18
Nr. 424 TOS16_04.A 04.011.002	idem c.s. ...terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 euro (uno/89)	m³	1,89
Nr. 425 TOS16_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/80)	m²	0,80
Nr. 426 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/85)	m²	0,85
Nr. 427 TOS16_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (tre/87)	m³	3,87
Nr. 428 TOS16_04.A 05.007.002	idem c.s. ...quello superiore. Compreso il materiale. euro (diciassette/93)	m³	17,93
Nr. 429 TOS16_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/06)	m²	3,06
Nr. 430 TOS16_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere euro (tre/02)	m³	3,02
Nr. 431 TOS16_04.A 07.002.002	idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (sedici/25)	m³	16,25
Nr. 432	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_04.B 03.001.001	da Ø 6 mm a 26 mm euro (uno/71)	kg	1,71
Nr. 433 TOS16_04.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 434 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/84)	m ³	23,84
Nr. 435 TOS16_04.B 12.001.002	idem c.s. ...EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (cinquanta/01)	m ³	50,01
Nr. 436 TOS16_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (venticinque/76)	m ³	25,76
Nr. 437 TOS16_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm euro (quattordici/51)	m ²	14,51
Nr. 438 TOS16_04.E 02.001.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/37)	m ²	1,37
Nr. 439 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (nove/49)	m ²	9,49
Nr. 440 TOS16_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/46)	m ²	1,46
Nr. 441 TOS16_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/51)	m ²	4,51
Nr. 442 TOS16_04.E 02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/91)	m ²	1,91
Nr. 443 TOS16_04.E 02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/91)	m ²	5,91
Nr. 444 TOS16_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/71)	m ²	1,71
Nr. 445 TOS16_04.E 02.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compreso 4 cm euro (otto/57)	m ²	8,57
Nr. 446 TOS16_04.E 02.009.001	Tappeto di usura drenante-fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 447 TOS16_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/54)	m	11,54
Nr. 448 TOS16_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (sedici/85)	m	16,85
Nr. 449 TOS16_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (ventiquattro/44)	m	24,44
Nr. 450	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS16_04.E 06.011.001	stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dodici/59)	m	12,59
Nr. 451 TOS16_04.E 06.011.002	idem c.s. ...cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventiuno/61)	m	21,61
Nr. 452 TOS16_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (diciotto/08)	m	18,08
Nr. 453 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 454 TOS16_04.E 07.001.002	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/31)	m	0,31
Nr. 455 TOS16_04.E 07.001.003	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 25 euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 456 TOS16_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc euro (due/92)	m ²	2,92
Nr. 457 TOS16_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. euro (ventidue/63)	m ²	22,63
Nr. 458 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (ventiquattro/89)	cad	24,89
Nr. 459 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 460 TOS16_04.E 07.005.003	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera di alluminio 25/10, completo di sostegni e attacchi speciali euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 461 TOS16_04.E 07.005.004	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia. euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 462 TOS16_04.E 08.001.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (quaranta/75)	m	40,75
Nr. 463 TOS16_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (quarantacinque/48)	m	45,48
Nr. 464 TOS16_04.E 08.003.001	idem c.s. ...metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (cinquantacinque/84)	m	55,84
Nr. 465 TOS16_04.E 08.003.002	idem c.s. ...metallico classe H2. per spartitraffico W4 A. euro (settantaotto/49)	m	78,49
Nr. 466 TOS16_04.E 08.003.003	idem c.s. ...metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. euro (centoquarantasei/59)	m	146,59
Nr. 467 TOS16_04.E 08.004.001	idem c.s. ...metallico classe H3. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (centoventi/15)	m	120,15
Nr. 468 TOS16_04.E 08.004.002	idem c.s. ...metallico classe H3. per spartitraffico W8 A. euro (centosessanta/11)	m	160,11
Nr. 469 TOS16_04.E 08.004.003	idem c.s. ...metallico classe H3. per bordo ponte W7 A. euro (centonovantadue/68)	m	192,68
Nr. 470 TOS16_04.E	idem c.s. ...metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (centoventi/80)	m	120,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.005.001 Nr. 471 TOS16_04.E	idem c.s. ...metallico classe H4. per spartitraffico W6 A. euro (centosettantaquattro/46)	m	174,46
08.005.002 Nr. 472 TOS16_04.E	idem c.s. ...metallico classe H4. per bordo ponte W5 A. euro (centonovantasei/80)	m	196,80
08.005.003 Nr. 473 TOS16_04.E	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/46)	m ²	0,46
09.001.001 Nr. 474 TOS16_04.E	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (due/91)	m ²	2,91
09.011.001 Nr. 475 TOS16_04.F	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 140 cm armato, platea 220x25 cm euro (duecentonovantatre/71)	m	293,71
06.002.008 Nr. 476 TOS16_04.F	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciannove/78)	m	19,78
06.008.001 Nr. 477 TOS16_04.F	idem c.s. ...diam. est. 250 mm euro (venticinque/97)	m	25,97
06.008.002 Nr. 478 TOS16_04.F	idem c.s. ...diam. est. 315 mm euro (trentasette/20)	m	37,20
06.008.003 Nr. 479 TOS16_04.F	idem c.s. ...diam. est. 400 mm euro (cinquantaquattro/75)	m	54,75
06.008.004 Nr. 480 TOS16_04.F	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (cinquantadue/79)	cad	52,79
06.023.001 Nr. 481 TOS16_04.F	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (cinquantasei/47)	cad	56,47
06.023.002 Nr. 482 TOS16_04.F	idem c.s. ...dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (centosessantaquattro/29)	cad	164,29
06.023.004 Nr. 483 TOS16_04.F	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (cinquanta/43)	cad	50,43
06.025.001 Nr. 484 TOS16_04.F	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (novantasei/43)	cad	96,43
06.031.001 Nr. 485 TOS16_04.F	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centotredici/17)	cad	113,17
06.031.010 Nr. 486 TOS16_04.F	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. euro (sessantadue/04)	m	62,04
06.040.001 Nr. 487 TOS16_04.F	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentodiciassette/42)	cad	217,42
06.053.001 Nr. 488 TOS16_04.F	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm euro (ottantaotto/74)	m	88,74
07.001.002 Nr. 489 TOS16_04.F	idem c.s. ...cm: normale senza coperchio 74x47x200 euro (quarantaotto/61)	m	48,61
07.001.003 Nr. 490	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_04.F 07.002.001 Nr. 491	euro (sedici/33) idem c.s. ...sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	m	16,33
TOS16_04.F 07.002.002 Nr. 492	euro (sedici/40) Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro	cad	16,40
TOS16_04.F 07.003.002	euro (quarantacinque/33) 30 cm	m	45,33
Nr. 493 TOS16_04.F 07.006.001	euro (undici/96) Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	11,96
Nr. 494 TOS16_04.F 07.006.002	euro (sette/20) idem c.s. ...rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	7,20
Nr. 495 TOS16_04.F 07.007.001	euro (undici/40) Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo. con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m ²	11,40
Nr. 496 TOS16_04.F 08.012.001	euro (cinque/53) Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	m	5,53
Nr. 497 TOS16_04.F 08.012.002	euro (sette/19) idem c.s. ...cm. diametro 140 mm	m	7,19
Nr. 498 TOS16_04.F 08.012.003	euro (sette/29) idem c.s. ...cm. diametro 160 mm	m	7,29
Nr. 499 TOS16_04.F 08.012.004	euro (nove/38) idem c.s. ...cm. diametro 200 mm	m	9,38
Nr. 500 TOS16_05.A 03.001.001	euro (due/90) Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	m ²	2,90
Nr. 501 TOS16_05.A 03.002.001	euro (zero/48) Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	m ² /cm	0,48
Nr. 502 TOS16_05.A 03.002.002	euro (zero/41) idem c.s. ...di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm	m ² /cm	0,41
Nr. 503 TOS16_05.A 03.003.001	euro (quattro/40) Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm.	m	4,40
Nr. 504 TOS16_05.A 03.003.002	euro (quattordici/68) Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm	m	14,68
Nr. 505 TOS16_05.A 03.004.001	euro (quattro/40) Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore	m	4,40
Nr. 506 TOS16_05.A 03.004.002	euro (tre/20) idem c.s. ...20. con sega diamantata	m	3,20
Nr. 507 TOS16_05.A 03.004.003	euro (uno/75) idem c.s. ...20. con scalpello meccanico semovente	m	1,75
Nr. 508 TOS16_05.A 03.005.001	euro (trentaquattro/85) Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra	m ³	34,85
Nr. 509 TOS16_05.A 03.005.002	euro (cinquantasette/81) idem c.s. ...sottofondo in cls	m ³	57,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 510 TOS16_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo euro (sessantauno/95)	m ³	61,95
Nr. 511 TOS16_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 512 TOS16_05.A 03.007.002	idem c.s. ...50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/71)	m	7,71
Nr. 513 TOS16_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. euro (diciannove/33)	m ²	19,33
Nr. 514 TOS16_05.A 03.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido. euro (sei/51)	m ²	6,51
Nr. 515 TOS16_05.A 03.009.002	idem c.s. ...m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalinatura dei pezzi. euro (diciassette/46)	m ²	17,46
Nr. 516 TOS16_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventiuno/57)	m ³	21,57
Nr. 517 TOS16_05.A 09.001.002	idem c.s. ...dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (trenta/61)	m ³	30,61
Nr. 518 TOS16_05.A 09.001.003	idem c.s. ...dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. euro (diciassette/22)	m ³	17,22
Nr. 519 TOS16_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. euro (quindici/53)	cad	15,53
Nr. 520 TOS16_05.E 07.001.002	idem c.s. ...di segnale installato su sostegno. euro (undici/28)	cad	11,28
Nr. 521 TOS16_05.E 07.001.003	idem c.s. ...di segnale installato su due o piu' sostegni. euro (trentaquattro/09)	cad	34,09
Nr. 522 TOS16_05.E 07.001.004	idem c.s. ...di segnale installato su portale. euro (sessantaquattro/44)	cad	64,44
Nr. 523 TOS16_05.E 08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale euro (diciannove/61)	ml	19,61
Nr. 524 TOS16_05.E 08.001.002	idem c.s. ...barriera metallica per spartitraffico euro (venti/94)	ml	20,94
Nr. 525 TOS16_05.E 08.001.003	idem c.s. ...barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte euro (ventiotto/60)	ml	28,60
Nr. 526 TOS16_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno euro (dieci/12)	ora	10,12
Nr. 527 TOS16_AT. N01.001.005	idem c.s. ...fino a 2500 kg - 1 giorno euro (tredici/28)	ora	13,28
Nr. 528 TOS16_AT. N01.001.009	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 giorno euro (quindici/18)	ora	15,18
Nr. 529 TOS16_AT. N01.001.021	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno euro (otto/86)	ora	8,86
Nr. 530 TOS16_AT. N01.001.025	idem c.s. ...potenza motore da 25 a 40 CV - 1 giorno euro (dieci/12)	ora	10,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 531 TOS16_AT. N01.001.029	idem c.s. ...potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno euro (undici/39)	ora	11,39
Nr. 532 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno euro (diciotto/98)	ora	18,98
Nr. 533 TOS16_AT. N01.001.038	idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 giorno euro (diciannove/61)	ora	19,61
Nr. 534 TOS16_AT. N01.001.042	idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 giorno euro (ventisei/88)	ora	26,88
Nr. 535 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno euro (ventidue/93)	ora	22,93
Nr. 536 TOS16_AT. N01.001.089	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno euro (ventisei/09)	ora	26,09
Nr. 537 TOS16_AT. N01.001.092	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 giorno euro (cinquantatre/08)	ora	53,08
Nr. 538 TOS16_AT. N01.001.200	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno euro (venticinque/30)	ora	25,30
Nr. 539 TOS16_AT. N01.001.203	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 giorno euro (trentauno/31)	ora	31,31
Nr. 540 TOS16_AT. N01.001.206	idem c.s. ...operativo di 33000 Kg - 1 giorno euro (quarantaotto/39)	ora	48,39
Nr. 541 TOS16_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 542 TOS16_AT. N01.002.001	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 543 TOS16_AT. N01.002.004	idem c.s. ...o terne 350 KG - 1 giorno euro (nove/80)	ora	9,80
Nr. 544 TOS16_AT. N01.002.010	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - 1 giorno euro (dieci/91)	ora	10,91
Nr. 545 TOS16_AT. N01.003.017	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 giorno euro (sedici/45)	ora	16,45
Nr. 546 TOS16_AT. N01.003.024	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 mese euro (sedici/60)	ora	16,60
Nr. 547 TOS16_AT. N01.003.048	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 548 TOS16_AT. N01.003.060	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 549 TOS16_AT. N01.008.001	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno euro (tre/16)	ora	3,16
Nr. 550 TOS16_AT. N01.008.005	idem c.s. ...di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro (tre/80)	ora	3,80
Nr. 551 TOS16_AT. N01.008.009	idem c.s. ...di Corrente 15 Kva - 1 giorno euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 552 TOS16_AT. N01.009.001	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno euro (sette/12)	ora	7,12
Nr. 553 TOS16_AT.	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno euro (sei/33)	ora	6,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N01.009.005 Nr. 554 TOS16_AT.	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 giorno euro (sei/96)	ora	6,96
N01.009.009 Nr. 555 TOS16_AT.	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno euro (sette/59)	ora	7,59
N01.010.001 Nr. 556 TOS16_AT.	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno euro (dieci/75)	ora	10,75
N01.010.005 Nr. 557 TOS16_AT.	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 giorno euro (due/53)	ora	2,53
Nr. 558 TOS16_AT.	Autobetoniere Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno euro (diciassette/71)	ora	17,71
N01.073.001 Nr. 559 TOS16_AT.	Autobetoniere Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno euro (ventitre/40)	ora	23,40
N01.073.005 Nr. 560 TOS16_AT.	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese euro (ventiuno/93)	ora	21,93
N01.073.010 Nr. 561 TOS16_AT.	Dumper e motocarriole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo) euro (sette/91)	ora	7,91
N02.007.001 Nr. 562 TOS16_AT.	Dumper e motocarriole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - 1 giorno euro (sette/59)	ora	7,59
N02.007.005 Nr. 563 TOS16_AT.	Dumper e motocarriole Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 giorno euro (dieci/12)	ora	10,12
N02.007.009 Nr. 564 TOS16_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantasei/93)	ora	56,93
N02.014.005 Nr. 565 TOS16_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantaquattro/00)	ora	54,00
N02.014.010 Nr. 566 TOS16_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessanta/52)	ora	60,52
Nr. 567 TOS16_AT.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (trentacinque/00)	ora	35,00
N06.018.001 Nr. 568 TOS16_AT.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (due/87)	ora	2,87
N06.018.003 Nr. 569 TOS16_AT.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (trentacinque/00)	ora	35,00
N06.018.004 Nr. 570 TOS16_AT.	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. euro (quindici/81)	ora	15,81
N06.019.003 Nr. 571 TOS16_AT.	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. euro (ventinove/73)	ora	29,73
N06.019.004 Nr. 572 TOS16_AT.	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (ventidue/59)	ora	22,59
N09.004.007 Nr. 573 TOS16_AT.	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 giorno euro (quarantanove/70)	ora	49,70
N09.004.010 Nr. 574 TOS16_AT.	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 giorno euro (quarantanove/70)	ora	49,70
N09.004.013 Nr. 575 TOS16_AT.	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa su carrello gommato - 1 giorno euro (tre/80)	ora	3,80
N09.007.001			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 576 TOS16_AT. N09.008.004	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 2-10 giorni euro (trentaquattro/26)	ora	34,26
Nr. 577 TOS16_AT. N09.008.006	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 2-10 giorni euro (sessanta/09)	ora	60,09
Nr. 578 TOS16_AT. N09.009.005	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno euro (undici/39)	ora	11,39
Nr. 579 TOS16_AT. N09.009.013	idem c.s. ...operativo di 4000 kg - 1 giorno euro (tredici/92)	ora	13,92
Nr. 580 TOS16_AT. N09.010.001	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 2-10 giorni euro (centosessantadue/35)	ora	162,35
Nr. 581 TOS16_AT. N09.010.004	idem c.s. ...cingoli, larghezza 1000 mm per profondità 250 mm - 2-10 giorni euro (centotrentatre/36)	ora	133,36
Nr. 582 TOS16_AT. N09.011.002	Macchine per taglio asfalto e accessori Fresa a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 giorno euro (sei/33)	ora	6,33
Nr. 583 TOS16_AT. N09.011.008	Macchine per taglio asfalto e accessori Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 giorno euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 584 TOS16_AT. N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico fino a larghezza 25 cm - 1 giorno euro (cinque/20)	ora	5,20
Nr. 585 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 586 TOS16_AT. N10.014.004	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (sette/84)	m	7,84
Nr. 587 TOS16_AT. N10.014.005	idem c.s. ...giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese. euro (dieci/63)	m	10,63
Nr. 588 TOS16_AT. N10.014.006	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (diciassette/71)	cad	17,71
Nr. 589 TOS16_AT. N10.014.007	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 590 TOS16_AT. N10.014.008	idem c.s. ...giunto con tavole in legno o metalliche. euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 591 TOS16_AT. N10.014.009	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento. euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 592 TOS16_AT. N10.014.010	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 593 TOS16_AT. N10.014.011	idem c.s. ...giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (uno/52)	m	1,52
Nr. 594 TOS16_AT. N10.014.012	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. euro (uno/52)	cad	1,52
Nr. 595 TOS16_AT. N10.015.001	Locali igienici e di ricovero Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile euro (quattrocentonovantatre/35)	cad	493,35
Nr. 596 TOS16_AT. N10.015.002	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 597 TOS16_AT. N10.015.003	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 598 TOS16_AT. N10.015.004	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 599 TOS16_AT. N10.015.005	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 600 TOS16_AT. N10.015.006	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario - noleggio mensile euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 601 TOS16_PR.P 01.002.003	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) euro (tredici/92)	Tn	13,92
Nr. 602 TOS16_PR.P 01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) euro (tredici/66)	Tn	13,66
Nr. 603 TOS16_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro (tredici/92)	Tn	13,92
Nr. 604 TOS16_PR.P 01.002.006	idem c.s. ...inerti vari Sasso 08/12 (uno) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 605 TOS16_PR.P 01.002.007	idem c.s. ...inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 606 TOS16_PR.P 01.002.008	idem c.s. ...inerti vari Sasso 22/30 (tre) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 607 TOS16_PR.P 01.002.009	idem c.s. ...inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (tredici/28)	Tn	13,28
Nr. 608 TOS16_PR.P 01.002.010	idem c.s. ...inerti vari Sasso 80/100 di cava euro (tredici/28)	Tn	13,28
Nr. 609 TOS16_PR.P 01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 euro (undici/45)	Tn	11,45
Nr. 610 TOS16_PR.P 01.002.012	idem c.s. ...vari pietrisco 40/60 euro (dodici/15)	Tn	12,15
Nr. 611 TOS16_PR.P 01.002.013	idem c.s. ...vari pietrisco 60/71 euro (tredici/28)	Tn	13,28
Nr. 612 TOS16_PR.P 01.002.014	idem c.s. ...vari pietrisco 50/100 euro (tredici/28)	Tn	13,28
Nr. 613 TOS16_PR.P 01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant euro (sette/40)	Tn	7,40
Nr. 614 TOS16_PR.P 01.002.041	idem c.s. ...inerti vari Stabilizzato di cava euro (dieci/21)	Tn	10,21
Nr. 615 TOS16_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (sei/33)	Tn	6,33
Nr. 616 TOS16_PR.P 01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (sette/40)	Tn	7,40
Nr. 617	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS16_PR.P 01.002.061 Nr. 618	euro (sei/33) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Polvere di marmo in sacchi ø 1,2 - 1,8 mm	Tn	6,33
TOS16_PR.P 01.002.070 Nr. 619	euro (zero/15) idem c.s. ...sacchi ø 0,7 - 1,2 mm	kg	0,15
TOS16_PR.P 01.002.071 Nr. 620	euro (zero/15) Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbia selezionata lavata in sacchi kg.25	kg	0,15
TOS16_PR.P 01.002.080 Nr. 621	euro (settantacinque/90) Materiale proveniente da impianti di recupero Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	75,90
TOS16_PR.P 01.003.007 Nr. 622	euro (sei/33) Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm	Tn	6,33
TOS16_PR.P 05.001.001 Nr. 623	euro (cinquantasei/93) idem c.s. ...correre, sp. 10 cm	m²	56,93
TOS16_PR.P 05.001.002 Nr. 624	euro (sessantacinque/78) Pavimentazioni esterne in Santafora color nocciola segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre sp. 4 mm	m²	65,78
TOS16_PR.P 05.002.001 Nr. 625	euro (centoottanta/64) idem c.s. ...Lastre sp. 6 mm	m²	180,64
TOS16_PR.P 05.002.002 Nr. 626	euro (duecentosettantasei/28) Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Lastrico comune h.11/18 cm	m²	276,28
TOS16_PR.P 05.003.001 Nr. 627	euro (centosei/26) Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27cm, lunghezza minima 1,00 m sabbato 15x25 cm	m²	106,26
TOS16_PR.P 05.003.005 Nr. 628	euro (centosei/26) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 4/6, 6/8 cm	ml	106,26
TOS16_PR.P 05.004.001 Nr. 629	euro (duecentonovanta/95) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm	Tn	290,95
TOS16_PR.P 05.004.002 Nr. 630	euro (duecentoottantaquattro/63) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm	Tn	284,63
TOS16_PR.P 05.004.004 Nr. 631	euro (quindici/58) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm	Tn	15,58
TOS16_PR.P 05.004.005 Nr. 632	euro (cinquantasette/23) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm	m²	57,23
TOS16_PR.P 05.004.008 Nr. 633	euro (quarantacinque/54) Pavimentazione esterna in Pietra di Matraia segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre spessore 4 mm	ml	45,54
TOS16_PR.P 05.005.001 Nr. 634	euro (centodiciotto/91) idem c.s. ...Lastre spessore 6 mm	m²	118,91
TOS16_PR.P 05.005.002 Nr. 635	euro (centosessantaquattro/45) Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 5 100x100	m²	164,45
TOS16_PR.P 06.002.001 Nr. 636	euro (zero/71) idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 5 150x150	kg	0,71
TOS16_PR.P 06.002.002 Nr. 637	euro (zero/77) idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 5 200x200	kg	0,77
TOS16_PR.P 06.002.003 Nr. 638	euro (zero/77) idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 100x100	kg	0,77
TOS16_PR.P 06.002.004 Nr. 639	euro (zero/76) idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 150x150	kg	0,76
TOS16_PR.P 06.002.005 Nr. 640	euro (zero/76) idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	kg	0,76
TOS16_PR.P 06.002.006	euro (zero/76)	kg	0,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 641 TOS16_PR.P 06.002.007	idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 100x100 euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 642 TOS16_PR.P 06.002.008	idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 150x150 euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 643 TOS16_PR.P 06.002.009	idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 200x200 euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 644 TOS16_PR.P 06.002.010	idem c.s. ...10080, formato mm. 2000x3000 Ø 10 200x200 euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 645 TOS16_PR.P 06.003.001	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 5 100x100 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 646 TOS16_PR.P 06.003.002	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 5 150x150 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 647 TOS16_PR.P 06.003.003	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 5 200x200 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 648 TOS16_PR.P 06.003.004	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 6 100x100 euro (zero/79)	kg	0,79
Nr. 649 TOS16_PR.P 06.003.005	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 6 150x150 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 650 TOS16_PR.P 06.003.006	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 6 200x200 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 651 TOS16_PR.P 06.003.007	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 8 100x100 euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 652 TOS16_PR.P 06.003.008	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 8 150x150 euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 653 TOS16_PR.P 06.003.009	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 8 200x200 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 654 TOS16_PR.P 06.003.010	idem c.s. ...10080, formato mm 2250x4000 Ø 10 200x200 euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 655 TOS16_PR.P 07.019.001	Recinzioni in grigliato zincato e plastificato UNI EN ISO 1461 Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 x h. 1,20 m, Ø 4 mm euro (diciannove/17)	cad	19,17
Nr. 656 TOS16_PR.P 07.019.002	idem c.s. ...x h. 1,50 m, Ø 4 mm euro (ventiquattro/03)	cad	24,03
Nr. 657 TOS16_PR.P 07.019.003	idem c.s. ...x h. 2,00 m, Ø 4 mm euro (trenta/09)	cad	30,09
Nr. 658 TOS16_PR.P 07.019.010	Recinzioni in grigliato zincato e plastificato UNI EN ISO 1461 Piantana per pannello h.1,20 m euro (otto/76)	cad	8,76
Nr. 659 TOS16_PR.P 07.019.011	idem c.s. ...per pannello h.1,50 m euro (undici/35)	cad	11,35
Nr. 660 TOS16_PR.P 07.019.012	idem c.s. ...per pannello h.2,00 m euro (quindici/21)	cad	15,21
Nr. 661 TOS16_PR.P 07.020.001	Recinzioni in grigliato zincato a caldo UNI EN ISO 1461 da montare su new jersey Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h. 50 cm euro (centottantadue/16)	m	182,16
Nr. 662 TOS16_PR.P 07.020.002	idem c.s. ...m x h. 100 cm euro (centotrentauno/56)	m	131,56
Nr. 663 TOS16_PR.P 07.020.003	idem c.s. ...m x h. 150 cm euro (cinquantasei/93)	m	56,93
Nr. 664 TOS16_PR.P 07.020.004	idem c.s. ...m x h. 200 cm euro (ottantasei/02)	m	86,02
Nr. 665	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 50x50x20=h, sp.5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS16_PR.P 12.040.003 Nr. 666	euro (nove/46) idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5	cad	9,46
TOS16_PR.P 12.040.004 Nr. 667	euro (sedici/49) idem c.s. ...dimensioni interne 70x70x50=h, sp.5	cad	16,49
TOS16_PR.P 12.040.005 Nr. 668	euro (ventitre/85) idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x10=h sp.3,5	cad	23,85
TOS16_PR.P 12.040.011 Nr. 669	euro (sette/36) idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x40=h sp.3,5	cad	7,36
TOS16_PR.P 12.040.012 Nr. 670	euro (cinque/08) idem c.s. ...dimensioni interne 50x50x10=h sp.3,5	cad	5,08
TOS16_PR.P 12.040.013 Nr. 671	euro (otto/59) idem c.s. ...dimensioni interne 50x50x50=h sp.3,5	cad	8,59
TOS16_PR.P 12.040.014 Nr. 672	euro (otto/70) idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x10=h sp.3,5	cad	8,70
TOS16_PR.P 12.040.015 Nr. 673	euro (undici/04) idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5	cad	11,04
TOS16_PR.P 12.040.016 Nr. 674	euro (tredici/50) idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5	cad	13,50
TOS16_PR.P 12.040.018 Nr. 675	euro (diciannove/63) idem c.s. ...dimensioni interne 70x70x70=h sp.3,5	cad	19,63
TOS16_PR.P 19.021.001 Nr. 676	euro (due/07) Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente per ripristino impermeabilizzazioni.	kg	2,07
TOS16_PR.P 19.021.002 Nr. 677	euro (due/27) Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	2,27
TOS16_PR.P 19.021.003 Nr. 678	euro (quattro/08) Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali, soggette a forte sollecitazione dinamiche.	kg	4,08
TOS16_PR.P 19.021.005 Nr. 679	euro (cinque/72) Guaina liquida elastobituminosa a freddo bicomponente fibrorinforzata, per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	5,72
TOS16_PR.P 22.046.001 Nr. 680	euro (dieci/36) Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino drenante monostrato 12x25 sp.7-8 cm	m ²	10,36
TOS16_PR.P 22.046.005 Nr. 681	euro (dieci/54) idem c.s. ...EN 1339:2005 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm	m ²	10,54
TOS16_PR.P 22.046.006 Nr. 682	euro (nove/56) idem c.s. ...EN 1339:2005 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm	m ²	9,56
TOS16_PR.P 36.001.002 Nr. 683	euro (millesettecentoventisei/73) Bitume sfuso ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	1'726,73
TOS16_PR.P 36.001.005 Nr. 684	euro (trecentosessantasei/85) Bitume sfuso stradale	Tn	366,85
TOS16_PR.P 36.001.006 Nr. 685	euro (cinquecentosessantannove/25) Bitume sfuso modificato tipo hard	Tn	569,25
TOS16_PR.P 36.002.002 Nr. 686	euro (settecentocinquantanove/00) Emulsione bituminosa in fusti da 200 kg al 55% acida	Tn	759,00
TOS16_PR.P 36.002.006 Nr. 687	euro (cinquecentosei/00) Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	Tn	506,00
TOS16_PR.P 36.002.009 Nr. 688	euro (seicentoquarantadue/30) Emulsione bituminosa da modificati franco spanditrice, al 70% acida	Tn	642,30
Nr. 688	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS16_PR.P 36.003.001 Nr. 689	euro (centouno/20) Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25	Tn	101,20
TOS16_PR.P 36.003.002 Nr. 690	euro (centoquarantauno/68) Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	141,68
TOS16_PR.P 36.011.001 Nr. 691	euro (cinquantasette/68) idem c.s. ...scarico tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	57,68
TOS16_PR.P 36.011.004 Nr. 692	euro (sessanta/72) idem c.s. ...scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	60,72
TOS16_PR.P 36.011.007 Nr. 693	euro (settantatre/88) idem c.s. ...scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	73,88
TOS16_PR.P 36.011.008 Nr. 694	euro (sessantasei/79) Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	66,79
TOS16_PR.P 36.014.001 Nr. 695	euro (ottantanove/00) idem c.s. ...ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante.	Tn	89,00
TOS16_PR.P 36.014.002 Nr. 696	euro (centoquattro/24) Conglomerato con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6 % sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato secondo UNI EN 13043 tipo usura curva granulometrica continua 0/8 - 0/20 mm.	Tn	104,24
TOS16_PR.P 36.015.001 Nr. 697	euro (duecentoquarantadue/88) Conglomerato Bituminoso COLORATO, con bitume distillato 50-70 secondo UNI EN 12591 e aggregati sndo UNI EN 13043 colore ROSSO tipo usura curva granulometrica continua 0/6 mm e aggiunta di OSSIDO DI FERRO	Tn	242,88
TOS16_PR.P 36.016.001 Nr. 698	euro (centoottantadue/16) Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo GAP GRADED di spessore 30 mm, impastati a caldo con aggiunta di fibre organiche o minerali. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7-8%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati.	Tn	182,16
TOS16_PR.P 36.017.001 Nr. 699	euro (centouno/20) Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo OPEN GRADED, di spessore 40 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeametro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere = 4 dm ³ /min.	Tn	101,20
TOS16_PR.P 36.017.002 Nr. 700	euro (centodieci/35) Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo DENSE GRADED a tessitura ottimizzata, di spessore 30 mm. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5.5-6.5%.	Tn	102,35
TOS16_PR.P 36.017.003 Nr. 701	euro (centoquattro/36) Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo DENSE GRADED CONTENENTI ARGILLA ESPANSA, di spessore 30 mm, costituiti da argilla espansa di tipo "strutturale" e da aggregati lapidei impastati a caldo. La percentuale di impiego di argilla espansa deve essere pari al 25% in peso sul totale degli inerti. Gli inerti naturali costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. L'argilla espansa deve presentare una curva granulometrica con un passante allo staccio UNI 8 mm pari al 100% in peso e un passante allo staccio UNI 2 mm = al 40% in peso, inoltre deve possedere un valore di levigabilità (PSV) = 62. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7.5-8.5%.	Tn	104,36
TOS16_PR.P 36.017.004 Nr. 702	euro (centotrentanove/15) Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e	Tn	139,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
36.017.005	scarico antisdrucchiolo tipo GAP GRADED additivati con polimeri da pneumatici fuori uso (PFU), costituiti da una miscela di pietrischetti, graniglie, frantumati, sabbie di sola frantumazione e additivo (filler), impastata con bitume modificato e polimeri di PFU. Gli aggregati lapidei sono costituiti da elementi totalmente frantumati, sani, duri, di forma poliedrica. Il legante impiegato per il confezionamento della miscela consiste in un bitume modificato contenente polverino di gomma riciclata da PFU (pneumatici fuori uso) di automobili o autocarri, miscelata nel bitume anche direttamente all'impianto. Il polverino di gomma deve essere ottenuto dal riciclaggio di pneumatici in gomma, 100% vulcanizzata con assenza di fibra, tessuto, metallo o di qualsiasi altro materiale contaminante. Il conglomerato deve essere chiuso e totalmente impermeabile agli strati sottostanti. euro (centotredici/85)	Tn	113,85
Nr. 703 TOS16_PR.P 36.017.006	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo OPEN GRADED MICROTAPPETO, di spessore compreso tra 20-25 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeometro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere = 2 dm ³ /min. euro (centodue/35)	Tn	102,35
Nr. 704 TOS16_PR.P 38.001.001	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =8kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =1,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =35mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =120µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,07 m/s (UNI EN ISO 11058) euro (zero/35)	m ²	0,35
Nr. 705 TOS16_PR.P 38.001.002	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =12kN/m (UNI EN ISO 10319),Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =2,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =25mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =100µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,05 m/s (UNI EN ISO 11058) euro (zero/46)	m ²	0,46
Nr. 706 TOS16_PR.P 38.001.003	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =16kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =2,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =30mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =100µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,04 m/s (UNI EN ISO 11058) euro (zero/61)	m ²	0,61
Nr. 707 TOS16_PR.P 38.001.004	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =20kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =3,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =20mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =100µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,035 m/s (UNI EN ISO 11058) euro (zero/76)	m ²	0,76
Nr. 708 TOS16_PR.P 38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =4,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =15mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =80µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,025 m/s (UNI EN ISO 11058) euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 709 TOS16_PR.P 38.004.001	Geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato di separazione e filtrazione. Apertura caratteristica dei pori O90 = 300 µm (UNI EN ISO 12956) euro (zero/83)	m ²	0,83
Nr. 710 TOS16_PR.P 38.004.002	idem c.s. ...O90 = 600 µm (UNI EN ISO 12956) euro (zero/97)	m ²	0,97
Nr. 711 TOS16_PR.P 38.004.003	idem c.s. ...O90 = 1000 µm (UNI EN ISO 12956) euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 712 TOS16_PR.P 53.020.001	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey" a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80 euro (settantadue/86)	m	72,86
Nr. 713 TOS16_PR.P 53.020.002	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey" a profilo asimmetrico base di cm 60 ed altezza cm 80 euro (settantacinque/90)	m	75,90
Nr. 714 TOS16_PR.P 53.020.003	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey" a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100 euro (settantadue/11)	m	72,11

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): bd481931aa5fe07a107621931900ffd414df936f8c8c340d93fcf0524933b964

Firme digitali presenti nel documento originale

GIANNI CAVALLINI
RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5386/2017

Data: 27/06/2017

Oggetto: STRADE:MANUTENZIONE STRAORDINARIA LOTTO 2 (ANNO 2017). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J47H17000120004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9c62f3414cddf989_p7m&auth=1

ID: 9c62f3414cddf989