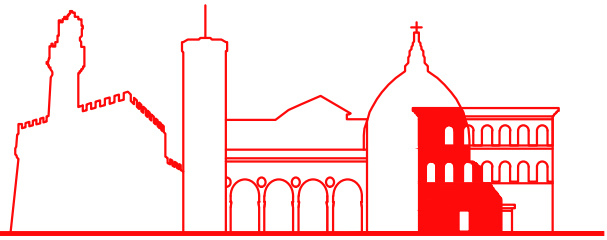


COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



REALIZZAZIONE ORTI URBANI

cod. opera 200051

(CUP: H11B22000680004)

ACCORDO QUADRO

Responsabile Unico del Procedimento:
Dott.ssa Cecilia Cantini

Progettisti:
Ing. Tommaso Cantini

ELENCO PREZZI

L'elenco prezzi unitari del presente accordo quadro è costituito da:

- Prezzario Regione Toscana 2023;
- Prezzario Direzione Ambiente 2023
- Prezzario Nuove Infrastrutture e Mobilità 2023

I prezzi unitari sono comprensivi degli oneri aziendali della sicurezza ricompresi all'interno delle Spese Generali (Legge R.T. n. 38/2007). I COSTI della SICUREZZA da non assoggettare a ribasso d'asta sono quantificati all'interno del quadro economico allegato agli elaborati progettuali.

EP

Scala -



***ELENCO PREZZI DELLA DIREZIONE AMBIENTE
DEL COMUNE DI FIRENZE***

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
700	ARREDI		
700.03	RIMOZIONI E RIMONTAGGI ARREDI		
700.03.001	Rimontaggio di panchina precedentemente spostata da altra area verde. Il titolo comprende la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, la formazione dello scavo, la fornitura e posa in opera delle barre filettate o tasselli per l'ancoraggio, la realizzazione dei plinti di ancoraggio e qualunque altro onere non espressamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro cento e nove centesimi)	cad	100.09
700.03.002	Rimozione di panchina in ferro o legno, di qualsiasi tipo, compreso il taglio, lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ripristini delle superfici. (Euro settantasei e novanta centesimi)	cad	76.90
700.03.003	Rimozione di tavolo da pic-nic con sedute, di qualsiasi dimensione, ed altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in ferro, le rilegature esistenti, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. (Euro novantasei e sei centesimi)	cad	96.06
701	ATTREZZATURE LUDICHE		
701.10	POSA IN OPERA E SMONTAGGI		
701.10.01	Rimozione di piccolo gioco (gioco a molla, tunnel, sartia, ponte mobile, e similari), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. (Euro duecentodiciannove e tredici centesimi)	cad	219.13
701.10.02	Rimozione di gioco di media dimensione (bilico, casetta, capanna, scivolo semplice, giostrina, altalena, e giochi similari), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. (Euro duecentonovantacinque e quattro centesimi)	cad	295.04
701.10.03	Rimozione di gioco di grande dimensione (torrette scivolo, castelli, strutture modulari e similari), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. (Euro quattrocentoquindici e settantotto centesimi)	cad	415.78
701.10.04	POSA di piccolo Gioco/Arredo Posa in opera di gioco o arredo di piccole dimensioni (tipo molla, tavolo pic-nic, ecc). Nella voce si intendono comprese tutte le opere necessarie alla realizzazione completa in ogni sua parte quali, scavi, plinti in cls, viteria, scarrettamento, ecc. (Euro duecentosettanta e novantatre centesimi)	cad	270.93
701.10.05	POSA di Gioco/Arredo di dimensioni medie Posa in opera di gioco o arredo di medie dimensioni (tipo altalena, scivolo, ecc). Nella voce si intendono comprese tutte le opere necessarie alla realizzazione completa in ogni sua parte quali, scavi, plinti in cls, viteria, scarrettamento, ecc. (Euro cinquecentoquarantasei e novantacinque centesimi)	cad	546.95
701.10.06	POSA di Gioco/Arredo di grandi dimensioni Posa in opera di gioco o arredo di grandi dimensioni (tipo torrette, nave, ecc). Nella voce si intendono comprese tutte le opere necessarie alla realizzazione completa in ogni sua parte quali, scavi, plinti in cls, viteria, scarrettamento, ecc.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro ottocentoquaranta e trentanove centesimi)	cad	840.39
702	PAVIMENTAZIONI AREE VERDI		
702.02	BORDURE E CORDOLI		
702.02.01	Fornitura e Posa in opera di bordura in acciaio liscio per aiuole e vialetti in barre dim. min. 3000x100x4 mm., comprensiva di picchetti in ferro per posizionamento e bloccaggio delle bordure (minimo 2 ogni 3 metri lineari), sfridi e opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera. Bordura in lamine di acciaio liscio, con collegamento tra gli elementi mediante saldatura, porta picchetti e di picchetti in ferro, affogati in un getto di cemento che garantisca stabilità, realizzati appositamente per il corretto fissaggio al terreno di tutto il sistema, compreso sfridi, opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera. (Euro quaranta e cinquanta centesimi)	m	40.50
702.04	PAVIMENTAZIONI CARRABILI		
702.04.1	Fornitura e Posa in opera di Pavimentazione Drenante realizzata in grigliati autobloccanti in CLS Esagonali di spessore cm. 8, con finitura doppio strato, delle dimensioni cm. 21X21 o 22x22 circa (ingombro esterno), di colore grigio, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, a norma UNI 9065 parti I-II-III, marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338, compresa l'allettamento, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Detti grigliati saranno posti in opera a secco su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà predisposto uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere seguita con piastra vibrante da 400 kg di massa munita di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da terra vergine o sabbia. Ultimate le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto. Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare i grigliati laddove il traffico è medio, leggero ed occasionale. La superficie di foratura, destinata al passaggio delle acque meteoriche dall'area di calpestio alla sezione di sottofondo, deve risultare almeno del 12% dell'intera area pavimentata. (Euro quarantasette e novanta centesimi)	mq	47.90
702.04.2	Fornitura e Posa in opera di Pavimentazione Filtrante realizzata in Masselli autobloccanti in CLS di forma variabile di spessore cm. 6-8, con finitura doppio strato, delle dimensioni variabili di cm. 7,2 x 14,1 cm / 14,1 x 14,1 cm / 21,3 x 14,1, 13x19.5 - 19.5x19.5 - 26x19.5 - 32.5x19.5 circa (ingombro esterno), di colore grigio, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, a norma UNI 9065 parti I-II-III, marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338, compresa l'allettamento, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	vibrante, la sigillatura dei giunti, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Detti pavimenti saranno posti in opera a secco su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà predisposto uno strato di graniglia di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere seguita con piastra vibrante da 400 kg di massa munita di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito da sabbia fine (granulometria 0-2 mm.) pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare detta pavimentazione laddove il traffico è medio. (Euro cinquantasette e trentadue centesimi)	mq	57.32
702.05	PAVIMENTAZIONI SMORZA CADUTA		
702.05.08	Rimozione manuale di tappeto smorzacadute, escluso soletta in cls, compreso eventuale letto di posa ed eventuali residui di colla, compreso lo scavo, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ripristini delle superfici. (Euro otto e novantasette centesimi)	mq	8.97
702.05.14.02	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma mediante: (1) tracciamento dell'area di posa della pavimentazione; (2) scavo di sbancamento del terreno per una profondità minima di 22 cm con successivo allontanamento e trasporto allo scarico del materiale di risulta; (3) posa del cordolo perimetrale in legno (compensato a parte) con successivo rinalzo e compattamento del terreno nella parte esterna al cordolo stesso: fornitura e spandimento di materiale stabilizzato e successivo compattamento mediante piastra vibrante per uno spessore finito di 8-11 cm con predisposizione delle dovute pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche. Il pavimento, costituito da mattonelle di gomma di dimensioni 50x50 cm e spessore certificato a norma EN 1177 per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (spessore indicativo 4,5 cm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, verrà appoggiato sullo stabilizzato precedentemente compattato. E quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cento e ottantaquattro centesimi)	mq	100.84
702.05.14.03	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma mediante: (1) tracciamento dell'area di posa della pavimentazione; (2) scavo di sbancamento del terreno per una profondità minima di 22 cm con successivo allontanamento e trasporto allo scarico del materiale di risulta; (3) posa del cordolo perimetrale in legno (compensato a parte) con successivo rinalzo e compattamento del terreno nella parte esterna al cordolo stesso: fornitura e spandimento di materiale stabilizzato e successivo compattamento mediante piastra vibrante per uno spessore finito di 8-11 cm con predisposizione delle dovute pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche. Il pavimento, costituito da mattonelle di gomma di dimensioni 50x50 cm e spessore certificato a norma EN 1177 per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm (spessore indicativo 7 cm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, verrà appoggiato sullo stabilizzato precedentemente compattato. E quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro centoventidue e ventotto centesimi)	mq	122.28
702.05.14.04	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma mediante: (1) tracciamento dell'area di posa della pavimentazione; (2) scavo di sbancamento del terreno per una profondità minima di 22 cm con successivo allontanamento e trasporto allo scarico del materiale di risulta; (3) posa del cordolo perimetrale in legno (compensato a parte) con successivo rinalzo e compattamento del terreno nella parte esterna al cordolo stesso: fornitura e spandimento di materiale stabilizzato e successivo compattamento mediante piastra vibrante per uno spessore finito di 8-11 cm con predisposizione delle dovute pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche. Il pavimento, costituito da mattonelle di gomma di dimensioni 50x50 cm e spessore certificato a norma EN 1177 per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	250 cm (spessore indicativo 9 cm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, verrà appoggiato sullo stabilizzato precedentemente compattato. E quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro centottantasei e trentasei centesimi)	mq	186.36
702.05.17C	Fornitura e spandimento di scorza di pino per realizzazione pavimentazione smorzacadute. Nella voce è compreso il trasporto franco cantiere, la movimentazione all'interno dello stesso, lo spandimento, la ripulitura iniziale dell'area e la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta, il trasporto al pubblico scarico e lo smaltimento. Il tutto, materiale e posa, dovranno essere conformi alla normativa europea EN 1177:2008. (Euro venticinque e uno centesimi)	mc	25.01
703	IMPIANTI		
703.03	IMPIANTI IRRIGAZIONE E POZZI		
703.03.001.A	Fornitura e calo a piè d'opera di cisterna in cls da interro per acque da irrigazione e potabili. Capacità 10.000 lt., compreso lapide di copertura carrabile in cemento armato corredata di chiusino di ispezione. Peso kg. 11.000, dimensioni indicative L2,50 – P2,10 – H2,45 m. Compreso altresì trasporto e calo a piè di posa all'interno dello scavo. Sono esclusi lo scavo, la realizzazione di eventuali rinforzi dello scavo, la fondazione e il rinterro. (Euro settemilatrecentottantaquattro e sessantasette centesimi)	cad	7 384.67
703.03.001.B	Fornitura e calo a piè d'opera di cisterna in cls da interro per acque da irrigazione e potabili. Capacità 15.000 lt., compreso lapide di copertura carrabile in cemento armato corredata di chiusino di ispezione. Peso kg. 15.000, dimensioni indicative L3,41 – P2,50 – H2,50 m. Compreso altresì trasporto e calo a piè di posa all'interno dello scavo. Sono esclusi lo scavo, la realizzazione di eventuali rinforzi dello scavo, la fondazione e il rinterro. (Euro novemilatrentotto e sessantacinque centesimi)	cad	9 038.65
703.03.001.C	Fornitura e calo a piè d'opera di cisterna in cls da interro per acque da irrigazione e potabili. Capacità 20.000 lt., compreso lapide di copertura carrabile in cemento armato corredata di chiusino di ispezione. Peso kg. 17.000, dimensioni indicative L3,41 – P2,50 – H2,90 m. Compreso altresì trasporto e calo a piè di posa all'interno dello scavo. Sono esclusi lo scavo, la realizzazione di eventuali rinforzi dello scavo, la fondazione e il rinterro. (Euro diecimilatrecentosettantotto e novantotto centesimi)	cad	10 378.98
703.03.002	Fornitura in cantiere di programmatore a 1 batteria 9V, con connessione Bluetooth e radio come da protocollo di comunicazione in uso alla Direzione Ambiente, a 4 stazioni, Master Valve, IP68, da pozzetto interrato; distanza massima di collegamento al protocollo di comunicazione radio almeno pari a 800 mt in pieno campo senza ostacoli, 12 programmi, 8 partenze giornaliere per programma, water budget da 0 a 200% ,ingresso per sensore pioggia, con funzione antifurto. (Euro trecentonovanta e dodici centesimi)	cad	390.12
706	OPERE STRADALI E EDILI		
706.08	SEGNALETICA E PROTEZIONI STRADALI		
706.08.001	Fornitura e posa in opera di elemento di protezione verticale fuori terra per albero in strada con forma in pianta semicircolare, realizzato con struttura in ferro zincato come monoblocco saldato in tubo diam. 80 mm, spessore di 3 mm, zincato a caldo e verniciato di colore ferromicaceo scuro a polveri termoindurenti, con 4 gambe di altezza massima fuori terra di 100 cm, murate con plinti di ancoraggio singoli in CLS C16/20, gettati in opera, e con corrimano circolare, ad anello intero, con raggio in pianta di 110 cm. Dimensioni di massimo ingombro cm 220x120x140 h (cm 100 h fuori terra), con		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	dispositivi catarifrangenti conformi alla normativa vigente se necessari. Compresi: l'allestimento del cantiere stradale, lo smaltimento della ventuale risulta, il raccordo col contesto, i ripristini di superficie e ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentoventisette e cinquantasei centesimi)	cad	427.56
706.08.002	Fornitura e posa in opera di elemento di protezione verticale fuori terra per albero in strada, realizzato con struttura in ferro zincato come monoblocco saldato in tubo diam. 80 mm, spessore di 3 mm, zincato a caldo e verniciato di colore ferromicaceo scuro a polveri termoindurenti, con 6 gambe di altezza massima fuori terra di 100 cm, a coppie diametralmente opposte a 120° in pianta, murate con plinti di ancoraggio singoli in CLS C16/20, gettati in opera, e con corrimano circolare, ad anello intero, con raggio in pianta di 110 cm. Dimensioni di massimo ingombro cm 220x220x140 h (cm 100 h fuori terra), con dispositivi catarifrangenti conformi alla normativa vigente se necessari. Compresi: l'allestimento del cantiere stradale, lo smaltimento della eventuale risulta, il raccordo col contesto, i ripristini di superficie e ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (Euro seicentostantasei e trentotto centesimi)	cad	676.38
707	OPERE A VERDE		
707.01	RECINZIONI		
707.01.01	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante con certificazione CE, in acciaio zincato dimensione minima di apertura 3x2 dotato di apertura/chiusura dai due lati, è escluso lo scavo e la realizzazione della trave di collegamento a terra. (Euro duecentonovantaquattro e sessantasette centesimi)	mq	294.67
707.01.02	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad una anta con certificazione CE, in acciaio zincato dimensioni minima apertura 1,5x2 dotato di apertura/chiusura dai due lati, è escluso lo scavo e la realizzazione della trave di collegamento a terra. (Euro quattrocentocinquantanove e cinquantotto centesimi)	mq	459.58
707.01.03	Fornitura e posa in opera di recinzione in acciaio zincato con altezza minima h110 fuori terra, è escluso lo scavo e la realizzazione dei plinti di ancoraggio entro terra. Inclusa zincatura, verniciatura, certificazione CE nel caso in cui questa svolga funzione di parapetto e quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. (Euro quattordici e ventitre centesimi)	kq	14.23
707.01.05	Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio zincato posto ad un'altezza da terra tra 0,9 e 1 m, se installati per adulti, o ad altezza di 0,75 cm da terra, se installati per bambini. Compreso il fissaggio a parete. Inclusa zincatura, verniciatura e quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. (Euro dodici e cinquantanove centesimi)	kg	12.59
707.02	IRRIGAZIONI		
707.02.001	Irrigazione di soccorso di gruppi di cespugli o siepi con autobotte attrezzata per l'irrigazione (50litri per mq) acqua fornita dal committente (Euro uno e uno centesimi)	mq	1.01
707.03	PIANTAGIONI		
707.03.001	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante costituito interamente da juta e completamente biodegradabile di diametro fino a 60 cm, g/m2 600, dotato di foro e taglio per l'inserimento al colletto, compreso ripulitura da materiali estranei e scheletro, diserbo anche manuale dell'area intorno alla pianta, livellamento del terreno manuale, stesa del		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	disco, leggero rinterro a copertura del disco stesso. (Euro cinque e dieci centesimi)	cad.	5.10
707.03.002	Fornitura e posa in opera di protezione verticale per il tronco degli alberi in stuoia o arella sfogliata altezza fino a 2 m. Il titolo comprende: taglio della stuoia a misura (30 cm circa), posizionamento intorno al tronco, legatura in tre punti con filo di ferro (Euro sei e nove centesimi)	cad	6.09
707.06	ALTRI ARREDI		
707.06.002	Realizzazione di protezione di nuovi cespugli e siepi in pali di castagno. Fornitura e posa in opera di protezione di nuovi cespugli e siepi in pali di castagno sbucciati: montanti diametro cm 8, con altezza fuori terra di circa 0,6 m, interrati cm 20, interasse massimo di m 2,0. Collegati con un corrimano diametro cm 8. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere totalmente a scomparsa. (Euro dieci e sessantasei centesimi)	m	10.66
707.06.012	Fornitura e posa in opera di Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm Il titolo comprende la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, la formazione dello scavo, la fornitura e posa in opera delle barre filettate o tasselli per l'ancoraggio, la realizzazione dei plinti di ancoraggio e qualunque altro onere non espressamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro settecentoquaranta e sessantotto centesimi)	cad	740.68
707.06.019	Fornitura e posa in opera di fontanello in ghisa modello "Milano", colore antracite, con singolo rubinetto a pulsante, composto da: - corpo di dimensioni larghezza indicativa 41 cm, altezza 110-130 cm, profondità 46 cm, con vasca a terra di altezza cm 13; - griglia realizzata in ghisa e verniciata a polveri del colore del fontanello; - n. 1 rubinetti a pressione realizzato in acciaio inox per apertura e chiusura dell'acqua; - saracinesca con quadrante, pozzetto in cls, tubazione di collegamento tra la saracinesca ed il rubinetto. Compreso l'ancoraggio del pozzetto e del fontanello e qualsiasi altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. (Euro millesettecentodiciassette e sedici centesimi)	cad	1 717.16
707.08	MANUTENZIONI		
707.08.001	Falciatura di prati, compreso la ripulitura iniziale, le rifiniture con decespugliatore o con attrezzi manuali, compreso la raccolta del materiale di risulta in piccole superfici fino a 300 mq (Euro quarantotto e quattordici centesimi)	cad	48.14
707.08.002	Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compresa la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con attrezzi anche manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura il trasporto a discarica. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. Su superfici fra 300 e 1500 mq. (diciannove centesimi)	mq	0.19
707.08.003	Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compreso la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con attrezzi manuali. Compreso inoltre la ripulitura iniziale, raccolta il carico il trasporto a discarica.. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. Su superfici tra 1500 e 10.000 mq. (undici centesimi)	mq	0.11
707.08.004	Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compreso la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali. con attrezzi anche manuali. Compreso		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	inoltre la raccolta automatica, il carico il trasporto a discarica dei materiali di risulta. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. Su superfici superiori a 10.000 mq. (otto centesimi)	mq	0.08
708	SICUREZZA		
708.01	OPERE PROVVISORIALI		
708.01.01	Fornitura in cantiere tappo rosso di protezione tondini 6/20 mm, confezione 100 pz (Euro trentadue e trentotto centesimi)	cad	32.38
708.01.02	Nastro segnalatore bianco/rosso h. 7 cm (sette centesimi)	m	0.07
708.02	DPI		
708.02.01	Gilet da lavoro ad alta visibilità per adulti colore giallo o arancio fluo (Euro tre e sessanta centesimi)	cad	3.60
709	INTERVENTI SU ALBERI		
709.001	Abbattimento di albero in situazione di eccezionale difficoltà, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L. (Euro ottocentonove e quarantasette centesimi)	cad.	809.47
709.002	Abbattimento di platano affetto da cancro colorato con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm (Euro quattrocentodieci e nove centesimi)	cad.	410.09
709.003	Abbattimento di platano affetto da cancro colorato con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m (Euro cinquecentotrentotto e sette centesimi)	cad.	538.07
709.004	Abbattimento di platano affetto da cancro colorato con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m. (Euro settecentododici e novantotto centesimi)	cad.	712.98
709.005	Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari. Diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm (Euro cinquecentotrentotto e sette centesimi)	cad.	538.07

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
709.006	<p>Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari. Diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm</p> <p>(Euro settecentonovantadue e diciannove centesimi)</p>	cad.	792.19
709.007	<p>Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari. Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm</p> <p>(Euro millecinquecentocinquantasei e trentasette centesimi)</p>	cad.	1 556.37

***ELENCO PREZZI DELLA DIREZIONE
NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
DEL COMUNE DI FIRENZE***

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 FIR23_Z0.01 .01.A	PER MOVIMENTO TERRA Minipala cingolata a gomma, completa di FRESA per manti bitumati A CONTROLLO IDRAULICO larghezza cm 50 profondità max cm 15. NOLO A FREDDO euro (quarantasei/19306)	ora	46,19306
Nr. 2 FIR23_Z0.01 .01.B	idem c.s. ...larghezza cm 50 profondità max cm 15. NOLO A CALDO euro (ottanta/41538)	ora	80,41538
Nr. 3 FIR23_Z0.01 .01.C	idem c.s. ...larghezza cm 100 profondità max cm 15. NOLO A FREDDO euro (quarantasette/70034)	ora	47,70034
Nr. 4 FIR23_Z0.01 .01.D	idem c.s. ...larghezza cm 100 profondità max cm 15. NOLO A CALDO euro (ottantatre/83761)	ora	83,83761
Nr. 5 FIR23_Z0.02 .02.006	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO. Cordonato tipo MARTELLINATO A BECCO DI CIVETTA in cls, DIM. 12X25X100 cm, vibrato. euro (tredici/23888)	m	13,23888
Nr. 6 FIR23_Z0.02 .02.010	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO. LISTA MARTELLINATA sulle due facce dim 25x17x100 cm VIBRATA (piana) elementi DRITTI. Per ogni metro lineare. euro (venti/77511)	m	20,77511
Nr. 7 FIR23_Z0.02 .02.011	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO. LISTA MARTELLINATA dim 25x17x50 cm VIBRATA elementi CURVI r=200. euro (venticinque/4709)	cad	25,47090
Nr. 8 FIR23_Z0.02 .03.006	Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura filo sega, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto euro (settantaotto/62365)	m ²	78,62365
Nr. 9 FIR23_Z0.02 .03.007	Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura fiammato o bocciardato, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto euro (novantaquattro/0115)	m ²	94,01150
Nr. 10 FIR23_Z0.02 .03.008	Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto euro (novantasei/26273)	m ²	96,26273
Nr. 11 FIR23_Z0.02 .03.009	Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina con finitura rigato o scalpellato a mano, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto euro (centotrentatre/69692)	m ²	133,69692
Nr. 12 FIR23_Z0.02 .03.010	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Fornitura a piè d'opera di LASTRONI IN PIETRA MACIGNO PER MARCIAPIEDI DI TESTA, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi squadrate e profilati a forma di parallelepipedo retto, con testata ben profilata e lavorata, ALTI non meno di cm 16, superficie minima mq. 0,32 (0,80 x 0,40) ma, occorrendo, anche in pezzi di superficie obbligatoria per completamento filari. Perfettamente rigati a sabbia nella faccia superiore con nastrino perimetrale a scalpello. euro (centoventitre/69468)	m ²	123,69468
Nr. 13 FIR23_Z0.02 .03.011	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA MACIGNO per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 8. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di sviluppo del ventaglio. Raggio minore di 1 ml euro (trecentosessantasei/89102)	m ²	366,89102
Nr. 14 FIR23_Z0.02 .03.012	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Fornitura a piè d'opera d LASTRICO IN PIETRA ARENARIA MACIGNO per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 16. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di sviluppo del ventaglio. Raggio minore di 1 ml euro (cinquecentoventiquattro/13004)	m ²	524,13004
Nr. 15 FIR23_Z0.02 .03.013	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Fornitura a piè d'opera d LASTRICO IN PIETRA ARENARIA MACIGNO per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file fino a ml. 3 di raggio. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 8. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di sviluppo del ventaglio. Raggio maggiore 1 ml euro (quattrocentodiciannove/30402)	m ²	419,30402
Nr. 16 FIR23_Z0.02	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA ARENARIA MACIGNO per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.03.014	Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file fino a ml. 3 di raggio. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 16. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di sviluppo del ventaglio. Raggio maggiore 1 ml euro (cinquecentosettantasei/59156)	m ²	576,59156
Nr. 17 FIR23_Z0.02 .03.036	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRAFORTE ALBERESE Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRAFORTE ALBARESE, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 12 cm., di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari, con coste fresate. Per ogni metro quadro a FILO SEGA. euro (centocinquantaadue/71168)	m ²	152,71168
Nr. 18 FIR23_Z0.02 .03.037	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRAFORTE ALBERESE Fornitura a piè d'opera di LASTRICHINO IN PIETRAFORTE ALBARESE, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 8 cm., di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari con coste fresate. Per ogni metro quadro a FILO SEGA. euro (centoventisei/47712)	m ²	126,47712
Nr. 19 FIR23_Z0.02 .03.038	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRAFORTE ALBERESE Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRAFORTE ALBARESE, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 14 cm., di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari, con coste fresate. Per ogni metro quadro a FILO SEGA. euro (centosettantauno/57096)	m ²	171,57096
Nr. 20 FIR23_Z0.02 .03.039	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRAFORTE ALBERESE Fornitura a piè d'opera di MUSINO IN PIETRAFORTE ALBARESE, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi di forma pentagonale con lati guida del filare di larghezza variabile 30/35/40 cm, altezza costante pari a 40 cm, larghezza di base variabile, ALTI 14 cm, con coste fresate. A FILO SEGA. euro (centosette/184)	cadauno	107,18400
Nr. 21 FIR23_Z0.02 .03.042	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 8. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di ventaglio. raggio minore di 1 ml euro (novecento/56952)	m ²	900,56952
Nr. 22 FIR23_Z0.02 .03.043	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 16. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di ventaglio. raggio minore di 1 ml euro (milletrecentocinquantaadue/64286)	m ²	1356,64286
Nr. 23 FIR23_Z0.02 .03.044	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera d LASTRICO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file fino a ml. 3 di raggio. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 8. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di ventaglio. raggio maggiore 1 ml euro (novecento/56952)	m ²	900,56952
Nr. 24 FIR23_Z0.02 .03.045	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA per esecuzione di curve per raccordi di marciapiedi di testa, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto, in pezzi di forma trapezoidale compresa lunetta di partenza; disposti su tre file fino a ml. 3 di raggio. Lo spessore del lastrico dovrà essere non inferiore a cm 16. Il lastrico dovrà essere perfettamente rigato sulla superficie superiore e sui pezzi di testa, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello. Per ogni mq di ventaglio. raggio maggiore 1 ml euro (milletrecentocinquantaadue/64286)	m ²	1356,64286
Nr. 25 FIR23_Z0.02 .03.046	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRONI IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA PER MARCIAPIEDI DI TESTA, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi quadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, con testata ben profilata e lavorata, ALTI non meno di cm 16, superficie minima mq. 0,32 (0,80 x 0,40) ma, occorrendo, anche in pezzi di superficie obbligata per completamento filari. Perfettamente rigati a subbia nella faccia superiore e nel fronte, con nastrino perimetrale a scalpello. euro (duecentoventi/41624)	m ²	220,41624
Nr. 26 FIR23_Z0.02 .03.047	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRONI IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA PER MARCIAPIEDI SENZA TESTATA, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi quadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, ALTI cm 8, superficie minima mq. 0,32 (0,80 x 0,40) ma, occorrendo, anche in pezzi di superficie obbligata per completamento filari. Perfettamente rigati a subbia nella faccia superiore, con nastrino perimetrale a scalpello. euro (centocinquantanove/01512)	m ²	159,01512
Nr. 27 FIR23_Z0.02 .03.048	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 14 cm., di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari, con coste fresate. Per ogni metro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quadro. Per ogni metro quadro a FILO SEGA. euro (centocinquantesette/13326)	m ²	157,13326
Nr. 28 FIR23_Z0.02 .03.049	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di MUSINO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi di forma pentagonale con lati guida del filare di larghezza variabile 30/35/40 cm, altezza costante pari a 40 cm, larghezza di base variabile, ALTI 14 cm, con coste fresate. A FILO SEGA. euro (sessantesette/9898)	cad	67,98980
Nr. 29 FIR23_Z0.02 .03.050	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con FIAMMATURA. Per ogni metro quadrato. euro (diciannove/11873)	m ²	19,11873
Nr. 30 FIR23_Z0.02 .03.051	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRAFORTE ALBERESE, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con PUNZECCHIATURA. Per ogni metro quadrato. euro (trentatre/814)	m ²	33,81400
Nr. 31 FIR23_Z0.02 .03.052	idem c.s. ...d'Appalto, con SCHIANTINATURA. Per ogni metro quadrato. euro (ventiuno/692)	m ²	21,69200
Nr. 32 FIR23_Z0.02 .03.053	idem c.s. ...d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E SCHIANTINATURA. Per ogni metro quadrato. euro (cinquantaquattro/23)	m ²	54,23000
Nr. 33 FIR23_Z0.02 .03.054	idem c.s. ...d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (cinquantadue/316)	m ²	52,31600
Nr. 34 FIR23_Z0.02 .03.055	idem c.s. ...d'Appalto, con FIAMMATURA. Per ogni metro quadrato. euro (ventiuno/692)	m ²	21,69200
Nr. 35 FIR23_Z0.02 .03.056	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con PUNZECCHIATURA. Per ogni metro quadrato. euro (venticinque/09041)	m ²	25,09041
Nr. 36 FIR23_Z0.02 .03.057	idem c.s. ...d'Appalto, con SCHIANTINATURA. Per ogni metro quadrato. euro (diciannove/14)	m ²	19,14000
Nr. 37 FIR23_Z0.02 .03.058	idem c.s. ...d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E SCHIANTINATURA. Per ogni metro quadrato. euro (quarantaquattro/23041)	m ²	44,23041
Nr. 38 FIR23_Z0.02 .03.059	idem c.s. ...d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (quarantaotto/488)	m ²	48,48800
Nr. 39 FIR23_Z0.02 .03.060	idem c.s. ...d'Appalto, con FIAMMATURA. Per ogni metro quadrato. euro (diciannove/11873)	m ²	19,11873
Nr. 40 FIR23_Z0.02 .03.061	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrichino in PIETRA ARENARIA MACIGNO, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con RIGATURA A SPINA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (quarantadue/12675)	m ²	42,12675
Nr. 41 FIR23_Z0.02 .03.062	idem c.s. ...d'Appalto, con RIGATURA UNIDIREZIONALE E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (trentaotto/394)	m ²	38,39400
Nr. 42 FIR23_Z0.02 .03.063	idem c.s. ...d'Appalto, con FIAMMATURA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (diciannove/51695)	m ²	19,51695
Nr. 43 FIR23_Z0.02 .03.064	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrichino in PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con RIGATURA A SPINA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (trentasette/642)	m ²	37,64200
Nr. 44 FIR23_Z0.02 .03.065	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRAFORTE ALBERESE, eseguita IN OPERA con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (cinquantaquattro/40864)	m ²	54,40864

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 FIR23_Z0.02 .03.067	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita IN OPERA con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con PUNZECCHIATURA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. euro (sessantatre/51928)	m ²	63,51928
Nr. 46 FIR23_Z0.02 .03.068	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI SU COSTA PER MARCIAPIEDI DI TESTA Supplemento per lavorazione su costa per marciapiedi di testa in PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita in laboratorio secondo le prescrizioni del Capitolato speciali d'appalto, bordo stondato a raggio 4 cm. Per ogni metro lineare. euro (quarantasei/7016)	m	46,70160
Nr. 47 FIR23_Z0.02 .03.069	FORNITURA BOTTINELLO IN PIETRA MACIGNO, PER MARCIAPIEDI DI TESTA Fornitura BOTTINELLO IN PIETRA MACIGNO, PER MARCIAPIEDI DI TESTA, completo di tappo di ispezione diam. cm. 22/24, in pezzi squadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, con testata ben profilata e lavorata, sp. cm 16. Perfettamente rigati a subbia nella faccia superiore, piombati e profilati sulle facce laterali per almeno 2/3 dell'altezza, con faccia inferiore o di posa spianata alla punta grossa per garantire uno spessore uniforme ed il completo appoggio dei pezzi sul piano di posa. La posa in opera comprende: la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 in modo che i giunti, fra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 3 e la stuccatura dei giunti con malta a q 4/mc di cemento tit. 325. Dimensioni cm. 40x40/50 euro (quattrocentoquarantacinque/50202)	cad	445,50202
Nr. 48 FIR23_Z0.02 .03.070	idem c.s. ... Dimensioni cm. 45x45/55 euro (cinquecentocinquanta/56373)	cad	550,56373
Nr. 49 FIR23_Z0.02 .03.071	idem c.s. ... Dimensioni cm. 50x50/60 euro (seicentosessantasette/74793)	cad	667,74793
Nr. 50 FIR23_Z0.02 .03.072	idem c.s. ... Dimensioni cm. 55x55/65 euro (settecentonovantasei/04444)	cad	796,04444
Nr. 51 FIR23_Z0.02 .03.073	idem c.s. ... Dimensioni cm. 60x60/70 euro (novecentoventicinque/35115)	cad	925,35115
Nr. 52 FIR23_Z0.02 .03.075	FORNITURA BOTTINELLO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA PER MARCIAPIEDI DI TESTA Fornitura BOTTINELLO in PIETRA ARENARIA EXTRADURA PER MARCIAPIEDI DI TESTA, completo di tappo di ispezione in pietra arenaria macigno diametro cm. 22/24, in pezzi squadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, con testata ben profilata e lavorata, spessore cm 16. Dimensioni 40x40/50 euro (quattrocentoquarantacinque/50202)	cad	445,50202
Nr. 53 FIR23_Z0.02 .03.076	idem c.s. ...16. Dimensioni 45x45/55 euro (cinquecentocinquanta/56373)	cad	550,56373
Nr. 54 FIR23_Z0.02 .03.077	idem c.s. ...16. Dimensioni 50x50/60 euro (seicentosessantasette/74793)	cad	667,74793
Nr. 55 FIR23_Z0.02 .03.078	idem c.s. ...16. Dimensioni 55x55/65 euro (settecentonovantasei/04444)	cad	796,04444
Nr. 56 FIR23_Z0.02 .03.079	idem c.s. ...16. Dimensioni 60x60/70 euro (novecentoventicinque/35115)	cad	925,35115
Nr. 57 FIR23_Z0.02 .03.081.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA FORTE ALBERESE a sez. RETTANGOLARE di cm 35 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centoventiuno/84334)	m	121,84334
Nr. 58 FIR23_Z0.02 .03.081.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA FORTE ALBERESE a sez. RETTANGOLARE di cm 30 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centoquattro/43193)	m	104,43193

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 FIR23_Z0.02 .03.082.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA FORTE ALBERESE a sez. RETTANGOLARE di cm 35 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (centonovantasei/89513)	m	196,89513
Nr. 60 FIR23_Z0.02 .03.082.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA FORTE ALBERESE a sez. RETTANGOLARE di cm 30 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (centosessantaotto/75882)	m	168,75882
Nr. 61 FIR23_Z0.02 .03.083.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA MACIGNO a sez. RETTANGOLARE di cm.40x20, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con RIGATURA A SPINA e NASTRINO PERIMETRALE sulla faccia superiore e RIGATURA UNIDIREZIONALE e NASTRINO sulla faccia verticale a vista, e con le facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centosessanta/42538)	m	160,42538
Nr. 62 FIR23_Z0.02 .03.083.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA MACIGNO a sez. RETTANGOLARE di cm.30x20, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con RIGATURA A SPINA e NASTRINO PERIMETRALE sulla faccia superiore e RIGATURA UNIDIREZIONALE e NASTRINO sulla faccia verticale a vista, e con le facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centoventi/31903)	m	120,31903
Nr. 63 FIR23_Z0.02 .03.084.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA MACIGNO a sez. RETTANGOLARE di cm.40x20, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con RIGATURA A SPINA e NASTRINO PERIMETRALE sulla faccia superiore e RIGATURA UNIDIREZIONALE e NASTRINO sulla faccia verticale a vista, e con le facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (duecentoottantasette/88664)	m	287,88664
Nr. 64 FIR23_Z0.02 .03.084.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA MACIGNO a sez. RETTANGOLARE di cm.30x20, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con RIGATURA A SPINA e NASTRINO PERIMETRALE sulla faccia superiore e RIGATURA UNIDIREZIONALE e NASTRINO sulla faccia verticale a vista, e con le facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (duecentoquindici/91498)	m	215,91498
Nr. 65 FIR23_Z0.02 .03.085.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA a sez. RETTANGOLARE di cm 35 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centocinquantaotto/32608)	m	158,32608
Nr. 66 FIR23_Z0.02 .03.085.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA a sez. RETTANGOLARE di cm 30 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI euro (centotrentacinque/70128)	m	135,70128
Nr. 67 FIR23_Z0.02 .03.086.A	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA a sez. RETTANGOLARE di cm 35 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (trecentonovantasei/93808)	m	396,93808
Nr. 68 FIR23_Z0.02 .03.086.B	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA a sez. RETTANGOLARE di cm 30 x 16, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con FIAMMATURA E BISELLATURA sulle facce a vista, bordo smussato a 1/2 toro e con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell' altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI CURVI euro (trecentoquaranta/21563)	m	340,21563
Nr. 69 FIR23_Z0.02 .03.087	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di CORDONATO A BECCO DI CIVETTA in PIETRA ARENARIA MACIGNO, dimensioni cm 12x25 h, rigato su piano per cm 15 e costa, con nastrino superiore e inferiore. IN ELEMENTI DIRITTI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantasette/04371)	m	67,04371
Nr. 70 FIR23_Z0.02 .03.088	idem c.s. ...inferiore. IN ELEMENTI CURVI euro (centosettanta/89036)	m	170,89036
Nr. 71 FIR23_Z0.02 .03.091	LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla subbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. LISTA SEZIONE di cm.25x18/20 ELEMENTI DIRITTI euro (sessantaquattro/64905)	m	64,64905
Nr. 72 FIR23_Z0.02 .03.097	Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale spianato alla subbia sulle facce in vista, DOTATI DI PELLICOLA FLUORIFRANGENTE IN CLASSE 3 DIM. 5.5, posata a caldo con colla bicomponente termoidurente SULLE SCANALATURE DI PROFONDITA' DI 5 MM, lunghi non meno di 1 m. CORDONATO A SEZIONE 12x25x100 ELEMENTI DRITTI. euro (ventiotto/8588)	m	28,85880
Nr. 73 FIR23_Z0.02 .03.098	idem c.s. ...1 m. CORDONATO A SEZIONE 15x25x100 ELEMENTI DRITTI. euro (trentasei/0735)	m	36,07350
Nr. 74 FIR23_Z0.02 .03.099	idem c.s. ...1 m. ELEMENTI CURVI CORDONATO A SEZIONE 12x25x100 RAGGIO 50/100/150/200. euro (trentanove/82514)	m	39,82514
Nr. 75 FIR23_Z0.02 .03.100	idem c.s. ...1 m. ELEMENTI CURVI CORDONATO A SEZIONE 15x25x100 - RAGGIO 50/100/150/200. euro (quarantanove/78143)	m	49,78143
Nr. 76 FIR23_Z0.02 .03.101	idem c.s. ...1 m. Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla subbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. Elmenti curvi (con Raggio maggiore di 100cm e minore di 500cm) dim 10/12x25x100 cm, dotati di PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE GIALLA microprismatica classe 3 - dim pellicola 5,5x100 cm alloggiata in scanalatura avente profondità 5 mm - unita al blocco tramite primer di preparazione. euro (trentaotto/76891)	m	38,76891
Nr. 77 FIR23_Z0.02 .03.102	Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale spianato alla subbia sulle facce in vista, DOTATI DI PELLICOLA FLUORIFRANGENTE IN CLASSE 3 DIM. 5.5, posata a caldo con colla bicomponente termoidurente SULLE SCANALATURE DI PROFONDITA' DI 5 MM, lunghi non meno di 1 m. Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla subbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. Elementi curvi (con Raggio minore o uguale a 100cm) dim 10/12x25x100 cm, dotati di PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE GIALLA microprismatica classe 3 - dim pellicola 5,5x100 cm alloggiata in scanalatura avente profondità 5 mm - unita al blocco tramite primer di preparazione. euro (quarantaotto/11339)	m	48,11339
Nr. 78 FIR23_Z0.02 .03.103	Recupero, ai fini del riutilizzo per pavimentazioni stradali, di lastrico oggetto di precedente smontaggio, di ogni spessore e materiale (macigno, arenaria, etc). Lavorazione eseguita in laboratorio dell'Impresa esecutrice con mezzi manuali e/o attrezzature secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della Direzione Lavori e previa accettazione da parte della D.L. della campionatura con la lavorazione richiesta. La voce comprende: la rifilatura, riquadratura e rispianatura delle lastre, di qualsiasi dimensione e spessore, al fine di ottenere lastre di dimensioni preventivamente concordate con la D.L.; l'esecuzione della rilavoratura superficiale come richiesta dalla D.L. Per lavorazione superficiale consistente nella formazione a scalpello di rigatura unidirezionale eseguita sulla superficie superiore e sui pezzi di testa (ove richiesto) e formazione a scalpello di nastrino perimetrale. Nel caso di lastrico di testa, la superficie da computare è da considerarsi composta dalla superficie della faccia frontale e di quella superiore. Si intendono compresi nella voce: l'accatastamento su pancali (la cui fornitura è compresa nel prezzo) razionalizzato per dimensione delle lastre e/o numerazione; il carico, trasporto e scarico oltre oneri di conferimento a discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; il carico, trasporto e scarico presso l'area di cantiere di riutilizzo e/o il deposito comunale, secondo indicazioni della D.L.. Prezzo a metro quadro di superficie di lastrico recuperato e pronto al riutilizzo. euro (duecentosei/7826)	m ²	206,78260
Nr. 79 FIR23_Z0.02 .03.104	Recupero, ai fini del riutilizzo per pavimentazioni stradali, di lastrico oggetto di precedente smontaggio, di ogni spessore e materiale (macigno, arenaria, etc). Lavorazione eseguita in laboratorio dell'Impresa esecutrice con mezzi manuali e/o attrezzature secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della Direzione Lavori e previa accettazione da parte della D.L. della campionatura con la lavorazione richiesta. La voce comprende: la rifilatura, riquadratura e rispianatura delle lastre, di qualsiasi dimensione e spessore, al fine di ottenere lastre di dimensioni preventivamente concordate con la D.L.; l'esecuzione della rilavoratura superficiale come richiesta dalla D.L. Per lavorazione superficiale consistente nella formazione a scalpello di rigatura a spina eseguita sulla superficie superiore e sui pezzi di testa (ove richiesto) e formazione a scalpello di nastrino perimetrale. Nel caso di lastrico di testa, la superficie da computare è da considerarsi composta dalla superficie della faccia frontale e di quella superiore. Si intendono compresi nella voce: l'accatastamento su pancali (la cui fornitura è compresa nel prezzo) razionalizzato per dimensione delle lastre e/o numerazione; il carico, trasporto e scarico oltre oneri di conferimento a discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; il carico, trasporto e scarico presso l'area di cantiere di riutilizzo e/o il deposito comunale, secondo indicazioni della D.L..Prezzo a metro quadro di superficie di lastrico recuperato e pronto al riutilizzo. euro (duecentoventisei/95652)	m ²	226,95652

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 FIR23_Z0.02 .03.105	<p>Recupero, ai fini del riutilizzo per pavimentazioni stradali, di lastrico oggetto di precedente smontaggio, di ogni spessore e materiale (macigno, arenaria, etc). Lavorazione eseguita in laboratorio dell'Impresa esecutrice con mezzi manuali e/o attrezzature secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della Direzione Lavori e previa accettazione da parte della D.L. della campionatura con la lavorazione richiesta. La voce comprende: la rifilatura, riquadratura e rispianatura delle lastre, di qualsiasi dimensione e spessore, al fine di ottenere lastre di dimensioni preventivamente concordate con la D.L.; l'esecuzione della rilavoratura superficiale come richiesta dalla D.L.</p> <p>Per lavorazione superficiale consistente nella fiammatura eseguita sulla superficie superiore e sui pezzi di testa (ove richiesto) e formazione a scalpello di nastrino perimetrale.</p> <p>Nel caso di lastrico di testa, la superficie da computare è da considerarsi composta dalla superficie della faccia frontale e di quella superiore.</p> <p>Si intendono compresi nella voce: l'accatastamento su pancali (la cui fornitura è compresa nel prezzo) razionalizzato per dimensione delle lastre e/o numerazione; il carico, trasporto e scarico oltre oneri di conferimento a discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; il carico, trasporto e scarico presso l'area di cantiere di riutilizzo e/o il deposito comunale, secondo indicazioni della D.L.. Prezzo a metro quadro di superficie di lastrico recuperato e pronto al riutilizzo.</p> <p>euro (centotantasei/60869)</p>	m ²	186,60869
Nr. 81 FIR23_Z0.02 .03.106	<p>Fornitura a piè d'opera di LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA TIPO "MACIGNO", conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 3 cm, di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari. Per ogni metro quadro a FILO SEGA</p> <p>euro (ottantacinque/86774)</p>	mq	85,86774
Nr. 82 FIR23_Z0.02 .03.107	<p>Fornitura di Lista in Pietra Forte (ALBERESE o COLOMBINO) avente caratteristiche non inferiori a: Resistenza cubica alla compressione Kg/cm² 1600, Coeff. di Abrasione max 230 mm, Sezione Rettangolare lavorata sulla faccia superiore con satinatura o fiammatura, in elementi dritti, lunghezza non inferiore a ml 0,5, con le facce laterali piombate e profilate. LARGHEZZA cm 25 SPESSORE cm 12</p> <p>euro (sessanta/61252)</p>	m	60,61252
Nr. 83 FIR23_Z0.02 .04.017	<p>COMPONENTI DI FISSAGGI: tirafondo, lunghezza 250 mm, con rondella e dado.</p> <p>euro (sei/99026)</p>	cad	6,99026
Nr. 84 FIR23_Z0.02 .05.004	<p>Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica Conglomerato bituminoso 0/10 ALTA MODIFICA.</p> <p>euro (centonovanta/93818)</p>	Tn	190,93818
Nr. 85 FIR23_Z0.02 .05.005	<p>idem c.s. ...Conglomerato bituminoso 0/20 ALTA MODIFICA.</p> <p>euro (centosessantanove/20254)</p>	Tn	169,20254
Nr. 86 FIR23_Z0.02 .05.006	<p>idem c.s. ...Conglomerato bituminoso 0/30 ALTA MODIFICA.</p> <p>euro (centocinquantacinque/22585)</p>	Tn	155,22585
Nr. 87 FIR23_Z0.02 .05.007	<p>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 piè d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo in percentuale minore del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>euro (centosedici/2418)</p>	Tn	116,24180
Nr. 88 FIR23_Z0.02 .05.008	<p>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 piè d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo in percentuale minore del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>euro (centotrentadue/53774)</p>	Tn	132,53774
Nr. 89 FIR23_Z0.02 .05.009	<p>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 piè d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo in percentuale minore del 20% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>euro (centosessantaquattro/17818)</p>	Tn	164,17818
Nr. 90 FIR23_Z0.02 .05.010	<p>idem c.s. ...granulometrica continua 0/10 mm</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo in percentuale minore del 20% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>euro (centocinquantasei/18469)</p>	Tn	156,18469
Nr. 91 FIR23_Z0.02 .05.011	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO USURA FONOASSORBENTE CON POLVERINO DI GOMMA, conforme alle Prescrizioni Tecniche del Capitolato speciale di Appalto</p> <p>euro (duecentoquattro/16)</p>	Tn	204,16000
Nr. 92	<p>Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FIR23_Z0.02 .05.013	tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259:2009, vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%, fornito a pie d'opera, compreso imposta sui bitumi DPR 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo norma UNI EN 13108-1:2016 - tipo di usura curva granulometrica continua 0/10 mm. Usura pezz. mm. 10 a basso impatto ambientale Con percezione visiva di marne naturali colorazione grigio. CB 10 USURA Pmb 45/80-65 euro (cinquecentoquattro/02)	Tn	504,02000
Nr. 93 FIR23_Z0.02 .06.004	Targhe qualunque tipologia realizzate in estruso di alluminio spessore 25/10, pellicola "pezzo unico" qualunque figura come da Cd.s., completi di bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno di diametro mm. 60/48. Compreso il montaggio. targa o segnale localita' o direzione (classe 1) euro (duecentotrentacinque/8329)	m²	235,83290
Nr. 94 FIR23_Z0.02 .06.005	idem c.s. ...il montaggio. pellicola rifr.za classe 2 H.I. euro (duecentosettantanove/40851)	m²	279,40851
Nr. 95 FIR23_Z0.02 .06.007	Delineatore modulare di CURVA o di OSTACOLO (art.174 del Reg. CdS) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatao, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, completo di attacchi speciali, con fondo nero in pellicola retroriflettente classe I e punta di freccia bianca in pellicola retroriflettente classe 2. DI OSTACOLO dimensioni (PICCOLO) 20x80, completo di attacco e minuterie, Bianco / Nero. cl.2 (MONOFACCIALE) euro (quarantadue/55965)	cad	42,55965
Nr. 96 FIR23_Z0.02 .06.009	Pellicola qualsiasi dicitura da applicare su segnaletica (escluso cartello) Pellicola cl.2 prismatica hip formato 120 x90 euro (ventiotto/24348)	cad	28,24348
Nr. 97 FIR23_Z0.02 .06.010	idem c.s. ...cartello) Pellicola cl. 2 prismatica hip formato 90 x 60 euro (quattordici/12174)	cad	14,12174
Nr. 98 FIR23_Z0.02 .06.011	idem c.s. ...cartello) Pellicola adesiva cl.2 prismatica altezza cm 5. (bianco-giallo-rossa) euro (quattro/23652)	m	4,23652
Nr. 99 FIR23_Z0.02 .06.012	Pellicola qualsiasi dicitura da applicare su segnaletica (escluso cartello) Pellicola adesiva sl.2 bande Oblique Bianco/Rosso o Giallo/Nero DX - Sx. euro (tre/02609)	m	3,02609
Nr. 100 FIR23_Z0.02 .06.013	Pellicola qualsiasi dicitura da applicare su segnaletica (escluso cartello) PELLICOLA a metraggio BIANCA / NERA euro (sei/55652)	m²	6,55652
Nr. 101 FIR23_Z0.02 .07.003	Elemento barriere di sicurezza MINI NEW JERSEY (elemento di recinzione UNI EN 121839) in cemento armato non verniciato. Elemento mini new jersey CENTRALE dim. cm 100x58x51 euro (settantacinque/74593)	cadauno	75,74593
Nr. 102 FIR23_Z0.02 .07.004	idem c.s. ...non verniciato. Elemento mini new jersey TERMINALE dim.cm 100x58x51 euro (centocinquantauno/47957)	cadauno	151,47957
Nr. 103 FIR23_Z0.02 .07.005	idem c.s. ...non verniciato. KIT ACCIAIO ZINCATO, per accoppiamento New jersey parte superiore. euro (ventisette/71145)	cad	27,71145
Nr. 104 FIR23_Z0.02 .09.002	Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. MATTONELLE IN CEMENTO tipo pietra da esterno diagonale grigio o similari cm 25x25x2,5. euro (diciassette/85022)	m²	17,85022
Nr. 105 FIR23_Z0.02 .09.003	idem c.s. ...accettazione vigenti. MATTONELLE IN CEMENTO tipo pietra da esterno diagonale grigio o similare cm 30x30x3,2. euro (ventiuno/85741)	m²	21,85741
Nr. 106 FIR23_Z0.02 .09.004	idem c.s. ...accettazione vigenti. LASTRE IN CEMENTO tipo pietra da esterno cm 40x60x3,5, finitura RIGATA diagonale - spina - orizzontate, PUNZONATA. euro (ventiuno/2068)	m²	21,20680
Nr. 107 FIR23_Z0.02 .09.005	idem c.s. ...accettazione vigenti. LASTRE IN CEMENTO tipo pietra da esterno cm 40x40x3,2 - 30x30x6,2, finitura RIGATA. euro (ventisette/68666)	m²	27,68666
Nr. 108 FIR23_Z0.02 .10.001	Segnale limite massimo di velocità in TERMOPLASTICO (figura 50 art. 116), diametro 90 cm euro (centoottantanove/77652)	cadauno	189,77652
Nr. 109 FIR23_Z0.02 .10.002	idem c.s. ...116), diametro 200 cm euro (quattrocentoventiuno/7256)	cadauno	421,72560
Nr. 110 FIR23_Z0.03 .01.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il carico, trasporto, scarico e conferimento dei materiali di risulta a impianto di recupero o a discarica Di pavimentazione MARCIAPIEDE ESCLUSIVAMENTE A MANO, in conglomerato bituminoso fino ad uno spessore di 5 cm. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - carico su qualsiasi mezzo del materiale che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto (recupero ai sensi dell'art. 184-ter, comma 2 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152"); - trasporto e conferimento a discarica del materiale non recuperabile sulla base del test di cessione; - test di cessione ed analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione ai sensi della vigente normativa in materia. euro (nove/67707)	m ²	9,67707
Nr. 111 FIR23_Z0.03 .01.002	<p>Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Di pavimentazione MARCIAPIEDE ESCLUSIVAMENTE A MANO, in conglomerato bituminoso fino ad uno spessore di 5 cm.</p> euro (sette/54666)	m ²	7,54666
Nr. 112 FIR23_Z0.03 .01.004	<p>Fresatura di (PISTE CICLABILI e MARCIAPIEDI) pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice (completa di apparecchiatura o accessori per il carico materiale), compreso pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica; Per larghezza di fresatura inferiore a metri 2.50 , fresatura per profondità massima di 3 cm.</p> euro (quattro/63041)	m ²	4,63041
Nr. 113 FIR23_Z0.03 .01.005	<p>idem c.s. ...di 3 cm, in condizioni di lavoro disagiate.</p> euro (cinque/86518)	m ²	5,86518
Nr. 114 FIR23_Z0.03 .01.007	<p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Incluso Onere Conferimento CEER 170302 (anche su impalcati di opere d'arte) Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto , scarico e conferimento del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto (recupero di cui al Decreto n. 69 del 28 marzo 2018 "Regolamento recante la disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto di conglomerato bituminoso ai sensi dell'art. 184-ter, comma 2 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152"); - trasporto e conferimento a discarica del materiale non recuperabile sulla base del test di cessione; - Test di cessione ed analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione ai sensi della vigente normativa in materia. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini, lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Misurata a cm di spessore profondità compresa tra 0 e 5 cm.</p> euro (uno/20526)	metroqua dro per centimetr o	1,20526
Nr. 115 FIR23_Z0.03 .01.008	<p>idem c.s. ...e piccole quantità. Misurata a cm di spessore profondità per ogni cm in più oltre i 5 cm.</p> euro (uno/04069)	metroqua dro per centimetr o	1,04069
Nr. 116 FIR23_Z0.03 .01.009	<p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Incluso Onere Conferimento CEER 170904 (anche su impalcati di opere d'arte) Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto, scarico e conferimento del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto (recupero ai sensi dell'art. 184-ter, comma 2 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152"); - trasporto e conferimento a discarica del materiale non recuperabile sulla base del test di cessione; - Test di cessione ed analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione ai sensi della vigente normativa in materia. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini, lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Misurata a cm di spessore profondità compresa tra 0 e 5 cm.</p> euro (uno/09336)	metroqua dro per centimetr o	1,09336
Nr. 117 FIR23_Z0.03 .01.010	<p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Incluso Onere Conferimento CEER 170904 (anche su impalcati di opere d'arte) Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto, scarico e conferimento del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto (recupero ai sensi dell'art. 184-ter, comma 2 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152"); - trasporto e conferimento a discarica del materiale non recuperabile sulla base del test di cessione; - Test di cessione ed analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione ai sensi della vigente normativa in materia. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini, lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Misurata a cm di spessore profondità per ogni cm in più oltre i 5 cm.</p> euro (uno/01766)	metroqua dro per	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 FIR23_Z0.03 .02.001	SMONTAGGIO DI LASTRICO, di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI; il titolo comprende i seguenti oneri: taglio con sega a disco nei giunti tra pezzo e pezzo lungo il perimetro dell'area di intervento, cernita e scalcinatura nel cantiere di lavoro di tutto il lastrico smontato e ancora riutilizzabile e passibile di rilavoratura; carico, trasporto, scarico e accatastamento in regolari masse entro l'area del cantiere di lavoro, oppure in zone limitrofe indicate dalla Direzione dei Lavori ed entro un raggio di metri 500, del lastrico come sopra trattato e di cui se ne prevede la rilavoratura e il reimpiego in opera nello stesso cantiere di lavoro; carico, trasporto, scarico e impancalatura, compresa fornitura pancali, nei depositi comunali del restante lastrico scalcinato non reimpiegato e/o di cui non se ne prevede il reimpiego in sito; carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi detrito derivante dagli smontaggi, nonché di tutti quei pezzi di pietrame non più riutilizzabili per nessun impiego, detriti e pezzi che saranno comunque qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti e tempestivamente convocati nel cantiere ove avviene lo smontaggio del lastrico. Al metro quadrato. euro (trentauno/72343)	centimetr o	1,01766
Nr. 119 FIR23_Z0.03 .02.002	SMONTAGGIO DI LASTRICO (PER INTERVENTI IN STRADE DI LIMITATE DIMENSIONI), di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI; il titolo comprende i seguenti oneri: taglio con sega a disco nei giunti tra pezzo e pezzo lungo il perimetro dell'area di intervento, cernita e scalcinatura nel cantiere di lavoro di tutto il lastrico smontato e ancora riutilizzabile e passibile di rilavoratura; carico, trasporto, scarico e accatastamento in regolari masse entro l'area del cantiere di lavoro, oppure in zone limitrofe indicate dalla Direzione dei Lavori ed entro un raggio di metri 500, del lastrico come sopra trattato e di cui se ne prevede la rilavoratura e il reimpiego in opera nello stesso cantiere di lavoro; carico, trasporto, scarico e impancalatura, compresa fornitura pancali, nei depositi comunali del restante lastrico scalcinato non reimpiegato e/o di cui non se ne prevede il reimpiego in sito; carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi detrito derivante dagli smontaggi, nonché di tutti quei pezzi di pietrame non più riutilizzabili per nessun impiego, detriti e pezzi che saranno comunque qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti e tempestivamente convocati nel cantiere ove avviene lo smontaggio del lastrico. IL PRESENTE ARTICOLO E' APPLICATO PER INTERVENTI IN STRADE DI LIMITATE DIMENSIONI. Al metro quadrato. euro (trentanove/24361)	m ²	31,72343
Nr. 120 FIR23_Z0.03 .02.003	Rimozione totale di binario tranviario per interventi di lunghezza non inferiore a 20 ml, compresi quota parte di traversine, scambi, etc.. Nel titolo sono compresi: svitamento dei bulloni di ancoraggio delle rotaie alle traversine, sezionatura delle rotaie, rimozione delle stesse, delle piastre, traversine etc.. Il prezzo tiene conto che il materiale rimosso resta in proprietà dell'Impresa, alla quale competerà, quindi, l'onere del carico, trasporto, scarico e stoccaggio del materiale stesso nei magazzini dell'Impresa per l'uso insindacabile che la stessa Impresa intenderà farne, inclusa l'eventuale rigenerazione. Si intende compresa nel prezzo la fornitura di tutti i mezzi e mano d'opera necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il piano profilato. Dal titolo resta esclusa la demolizione della pavimentazione che verrà contabilizzata ai prezzi di elenco. Misurazione della lunghezza dell'armamento rimosso, intendendosi nel metro lineare di armamento i due binari, le traversine, gli scambi e quant'altro. Per ogni metro lineare. euro (cinquantauno/44943)	m ²	39,24361
Nr. 121 FIR23_Z0.03 .02.004	Risanamento Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm o malta cementizia se su percorso carrabile, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Compreso: - rimozione pavimentazione di pavimentazione in autobloccanti compreso letto di sabbia; - trasporto e conferimento dei materiali di risulta a Impianto di Recupero/Discarica Autorizzata o in aree indicate dal progetto; - accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere; - rimontaggio della pavimentazione esistente su letto di malta cementizia o su sabbia; - integrazione di analoghi masselli autobloccanti; - ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentauno/725)	ml	51,44943
Nr. 122 FIR23_Z0.03 .02.005	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. di autobloccanti euro (cinque/92454)	m ²	31,72500
Nr. 123 FIR23_Z0.04 .01.00A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI/MANUALI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CON MEZZI MANUALI/MECCANICI/per condizioni di particolare disagio, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo è compreso ogni onere per: armature, aggotamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di risulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale. Per scavi eseguiti sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e/o di splatemento. Titolo da applicarsi a scavi FINO A ML. 1,50 di larghezza in presenza di numerosi servizi sotterranei esistenti e/o in strade che non consentono l'affiancamento autocarro-macchina operatrice, nonché per singoli scavi isolati, quali plinti, camerette etc.. ESCLUSO L' ONERE DI SMALTIMENTO A DISCARICA. euro (quaranta/93476)	m ²	5,92454
Nr. 124 FIR23_Z0.05 .02.00A	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata, esclusa dal prezzo. Materiale proveniente da impianti di RECUPERO - Stabilizzato 00/15, spessore minimo 30 cm. euro (ventidue/99737)	m ³	40,93476
		m ³	22,99737

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 FIR23_Z0.05 .02.00B	idem c.s. ...- Stabilizzato 15/35, spessore minimo 30 cm. euro (ventidue/99737)	m ³	22,99737
Nr. 126 FIR23_Z0.05 .02.00C	idem c.s. ...- Stabilizzato 40/70, spessore minimo 30 cm. euro (ventiquattro/62743)	m ³	24,62743
Nr. 127 FIR23_Z0.05 .02.00D	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale proveniente da impianti di RECUPERO - Stabilizzato 00/15 con curva granulometrica secondo UNI 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 (sessantatre/05385)	m ³	63,05385
Nr. 128 FIR23_Z0.05 .02.00E	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale proveniente da impianti di RECUPERO - Stabilizzato 15/35 con curva granulometrica secondo UNI 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 (sessantatre/05385)	m ³	63,05385
Nr. 129 FIR23_Z0.05 .03	Posa in opera di GEOTESSILE non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione. euro (zero/5681)	m ²	0,56810
Nr. 130 FIR23_Z0.05 .03.01	F.P.O di geotessile n.t. agugliato compreso picchettatura. Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polietilene ad alta densita' (HDPE), resistenti all'invecchiamaneto da UV e immarcescibili con funzione di protezione; in rotoli resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo ≥100% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥2,8kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤9mm (UNI EN ISO 13433:2006) euro (tre/21776)	m ²	3,21776
Nr. 131 FIR23_Z0.06 .01.002	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 0/30 ALTA MODIFICA, spessore finito compreso 10 cm. euro (trentasei/54989)	m ²	36,54989
Nr. 132 FIR23_Z0.06 .01.003	idem c.s. ...di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce PEZZATURA 0/30 ALTA MODIFICA euro (tre/53848)	m ²	3,53848
Nr. 133 FIR23_Z0.06 .01.004	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, con FRESATO<30%, 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 Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. Impiego di FRESATO <30% - Aggregato 0/32 mm, spessore comp. 10 cm euro (trentaquattro/71094)	m ²	34,71094
Nr. 134 FIR23_Z0.06 .01.005	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, con FRESATO<30%, 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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. Impiego di FRESATO <30% - Aggregato 0/32 mm, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/34981)	m ²	3,34981
Nr. 135 FIR23_Z0.06 .02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante o piastra; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 4 cm. euro (ventiuno/55615)	m ²	21,55615
Nr. 136 FIR23_Z0.06 .02.003	idem c.s. ...a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/20. euro (cinque/28681)	m ² /cm	5,28681
Nr. 137 FIR23_Z0.06 .02.005	Strato di collegamento BINDER MODIFICATO 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 ALTA MODIFICA (HARD), spessore finito compreso 6 cm. euro (ventiquattro/2566)	m ²	24,25660
Nr. 138 FIR23_Z0.06 .02.006	idem c.s. ...di Appalto. per ogni cm in più o in meno pezzatura 0/20 ALTA MODIFICA (HARD). euro (tre/86675)	m ² *cm	3,86675
Nr. 139 FIR23_Z0.06 .02.007	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, con FRESATO<25%, 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 Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quantità descritte nel CSA. euro (ventitre/16024)	m ²	23,16024
Nr. 140 FIR23_Z0.06 .02.008	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, con FRESATO<25%, 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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. euro (tre/66565)	m ² *cm	3,66565
Nr. 141 FIR23_Z0.06 .02.009	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a MANO, con FRESATO<25%, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante o piastra; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 4 cm. euro (ventiuno/55615)	m ²	21,55615
Nr. 142 FIR23_Z0.06 .02.010	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a MANO, con FRESATO <25%, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante o piastra; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/20. euro (cinque/28681)	m ² *cm	5,28681
Nr. 143 FIR23_Z0.06 .03.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/5 mm spessore compreso 2 cm. euro (tredici/17701)	m ²	13,17701
Nr. 144 FIR23_Z0.06 .03.003	idem c.s. ...a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/5 euro (cinque/83186)	m ² /cm	5,83186
Nr. 145 FIR23_Z0.06 .03.004	idem c.s. ...a mano con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore compreso 3 cm. euro (diciassette/09972)	m ²	17,09972
Nr. 146 FIR23_Z0.06 .03.005	idem c.s. ...a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/10 euro (cinque/31971)	m ² /cm	5,31971
Nr. 147 FIR23_Z0.06 .03.007	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 0/10 ALTA MODIFICA, spessore finito compreso 3 cm. euro (quindici/2852)	m ²	15,28520
Nr. 148 FIR23_Z0.06 .03.008	idem c.s. ...di Appalto. per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/10 mm. ALTA MODIFICA euro (quattro/44241)	m ² /cm	4,44241
Nr. 149 FIR23_Z0.06 .03.010	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione per marciapiedi, vialetti e percorsi pedociclabili mediante l'impiego di conglomerato bituminoso colorato ottenuto con inerti frantumati e con l'aggiunta di OSSIDO DI FERRO "tipo ITEROXID GR-HP" in ragione del 5% sul peso degli aggregati. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera SIA A MANO CHE CON L' AUSILIO DI MINI VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, appositi additivi che rendano il conglomerato facilmente lavorabile "tipo ITERLOW T". Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm. euro (quarantuno/97305)	m ²	41,97305
Nr. 150 FIR23_Z0.06 .03.011	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione per marciapiedi, vialetti e percorsi pedociclabili mediante l'impiego di conglomerato con BITUME MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE "TIPO SACATRAPARENTE" ottenuto con inerti frantumati ed additivi per conferire la colorazione prevista in Progetto o a discrezione della D.L. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera SIA A MANO CHE CON L' AUSILIO DI MINI VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm. euro (quarantasette/77372)	m ²	47,77372
Nr. 151 FIR23_Z0.06 .03.012.A	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. steso a mano con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. euro (trentanove/92597)	m ²	39,92597
Nr. 152 FIR23_Z0.06 .03.012.B	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato bituminoso colorato ottenuto con inerti frantumati e con l'aggiunta di OSSIDO DI FERRO "tipo ITEROXID GR-HP" in ragione del 5% sul peso degli aggregati. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera con l'ausilio di VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindatura, appositi additivi che rendano il conglomerato facilmente lavorabile "tipo ITERLOW T". Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (undici/26383)	m ² /cm	11,26383
Nr. 153 FIR23_Z0.06 .03.013.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato con BITUME MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE "TIPO SACATRASPARENT" ottenuto con inerti frantumati ed additivi per conferire la colorazione prevista in Progetto o a discrezione della D.L. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto l'ausilio di VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindatura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm. euro (quarantacinque/87576)	m ²	45,87576
Nr. 154 FIR23_Z0.06 .03.013.B	idem c.s. ...d'arte. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. euro (tredici/1232)	m ² /cm	13,12320
Nr. 155 FIR23_Z0.06 .03.014	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, FRESATO<20%, 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 0/10, spessore finito compresso 3 cm Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 20% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. euro (quattordici/55331)	m ²	14,55331
Nr. 156 FIR23_Z0.06 .03.015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, FRESATO<20%, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Potrà essere previsto impiego di FRESATO idoneo in percentuale minore del 20% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. euro (quattro/257)	m ² /cm	4,25700
Nr. 157 FIR23_Z0.06 .03.016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione carrabili mediante l'impiego di conglomerato con BITUME MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE ottenuto con inerti frantumati di colore selezionato per conferire una colorazione GRIGIA. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera con l'ausilio di vibrofinitrice, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e rullatura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm. Identificativo miscela CB 10 Usura Pmp 45/80-65 euro (trentaotto/1782)	m ²	38,17820
Nr. 158 FIR23_Z0.06 .03.017	idem c.s. ...pezzatura 0/10, per ogni cm in più o in meno rispetto alla voce precedente. euro (dodici/45886)	m ²	12,45886
Nr. 159 FIR23_Z0.06 .03.16A	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume 50/70 miscelato con polverino di gomma (polverino pretrattato); 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. compresso 4 cm euro (diciannove/87507)	m ²	19,87507
Nr. 160 FIR23_Z0.06 .03.16B	idem c.s. ...0/8 mm, per ogni cm in più o in meno rispetto alla voce precedente euro (quattro/7531)	m ²	4,75310
Nr. 161 FIR23_Z0.06 .04.001	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile tipo HaTelit C 40/17 o equivalente per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m ² . Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di \varnothing 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a trazione minima (long./trasv): $\geq 50/50$ kN/m (EN ISO 10.319); Deformazione massima a 50 kN/m (long./trasv): $\leq 12/12\%$ (EN ISO 10.319); Contenuto minimo in bitume nel rivestimento: $> 60\%$; Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: $\geq 90\%$ (EN ISO 10.722); Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long./trasv): $\geq 12/12$ kN/m (EN ISO 10.319); Resistenza della griglia alle temperature di posa: $\geq 190^\circ$ C; Dimensione della maglia: 40x40 mm; Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319; Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2008. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. euro (dieci/65256)</p>	m2	10,65256
Nr. 162 FIR23_Z0.07 .01.002	<p>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato. Malta cementizia areata fluida autolivellante, omogenea, priva di segregazione e di essudazione, composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati, cemento, un contenuto di aria compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, tempo di indurimento compreso tra 12 e 24 ore e confezionata ai sensi della norma UNI EN 206-1/2001 (Massa volumica = 1700÷1800 kg/m³ resistenza a compressione a 28 gg ≥ 1.5 N/mm², in opera liscio superficialmente a rendere l'opera finita pronta per la fondazione stradale. euro (centoseptantanove/53348)</p>	m ³	179,53348
Nr. 163 FIR23_Z0.07 .01.004	<p>MAGGIORAZIONI AI CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI PER PRESTAZIONI AGGIUNTIVE ALLA POSA Maggiorazione al calcestruzzo per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi 8-14 cm euro (nove/18193)</p>	mc	9,18193
Nr. 164 FIR23_Z0.07 .02.002	<p>POSA in opera di CORDONATO O LISTA IN CLS, ESCLUSA FONDAZIONE compreso il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, la stuccatura dei giunti con malta centizia a 450 kg di cemento r 32,5. Cordonato diritto spessore 15x25x100 cm. euro (sedici/52734)</p>	m	16,52734
Nr. 165 FIR23_Z0.07 .02.003	<p>idem c.s. ...r 32,5. Lista diritta dim. 25x17x100 cm. euro (diciannove/54288)</p>	m	19,54288
Nr. 166 FIR23_Z0.07 .02.004	<p>idem c.s. ...r 32,5. Lista curvilinea dim. 25x17x100 cm. euro (venti/98209)</p>	m	20,98209
Nr. 167 FIR23_Z0.07 .03.002	<p>Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza da 20-30cm, h fino a 6 cm, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. escluso fondazione euro (ventinove/18253)</p>	m ²	29,18253
Nr. 168 FIR23_Z0.07 .03.003	<p>idem c.s. ...cemento R32,5. compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m). euro (quarantacinque/02377)</p>	m ²	45,02377
Nr. 169 FIR23_Z0.08 .01.006	<p>MURATURA DI LASTRICO DI RIUTILIZZO PER CARREGGIATE stradali in PIETRA, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, per spessore minimo di cm 8, comprendente, in tale altezza, l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325, con inerti fino alla pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compreso riquadratura e rifilatura delle lastre per il completamento dei filari, compresi: sigillatura dei giunti previa loro pulizia, con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/41176)</p>	m ²	89,41176
Nr. 170 FIR23_Z0.08 .01.007	<p>MURATURA DI LASTRICO ALLA RINFUSA in PIETRA FORTE o MACIGNO, di qualsiasi dimensione, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, per un'altezza media di cm 8, comprendente, in tale altezza, inerti fino alla pezzatura max. mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5. Nel titolo sono compresi: la calandratura dei pezzi e conseguente taglio necessario alla calettatura e casellazione dei pezzi, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. euro (centotre/77215)</p>	m ²	103,77215
Nr. 171 FIR23_Z0.08 .01.008	<p>CERNITA, da eseguirsi con mezzi meccanici e manuali DI LASTRICO accatastato o accumulato nei depositi Comunali, di qualsiasi pezzo, e CARICO, TRASPORTO E SCARICO dai depositi comunali al luogo di impiego. Nel titolo si intende compresa la mano d'opera necessaria per il carico e scarico dall'autocarro del lastrico di cui sopra. euro (ventiuno/78986)</p>	m ²	21,78986
Nr. 172 FIR23_Z0.08 .01.009	<p>Posa in OPERA di BOTTINELLO IN PIETRA dim da 40x40a dim 60x60, PER MARCIAPIEDI con o senza testata, muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 in modo che i giunti, fra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5 e la stuccatura dei giunti con malta a q 4/mc di cemento tit. 450. euro (sessantaotto/95374)</p>	cad	68,95374
Nr. 173 FIR23_Z0.08 .02.005	<p>Realizzazione di GIUNTO in opera su pavimentazione in pietra, comprensivo della posa in opera, nel corso della muratura del lastrico, del pannello in poliuretano espanso misure cm 200x20x2, la rilavorazione con l'asportazione del poliuretano espanso per una profondità di cm 2 e la successiva posa in opera del sigillante elastico monocomponente. igroindurente a basso modulo. Compresa la preventiva protezione della parte di pietra a vista in prossimità del giunto al fine di evitare il contatto con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	il sigillante, il tutto completo di ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/03723)	m	37,03723
Nr. 174 FIR23_Z0.09 .02.002	F.P.O. di Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone (sifone da contabilizzare a parte capitolo 3.8) compreso letto di posa e rinfianchi in cls C20/25 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici e posa sifone; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura e scavo. dim. 30x30 euro (quarantadue/36395)	cad	42,36395
Nr. 175 FIR23_Z0.09 .02.003	idem c.s. ...e scavo. dim.40x40 euro (ottantauno/32506)	cad	81,32506
Nr. 176 FIR23_Z0.09 .02.004	idem c.s. ...e scavo. dim. 50x50 euro (novantacinque/11072)	cad	95,11072
Nr. 177 FIR23_Z0.09 .02.005	idem c.s. ...e scavo. dim. 50x50. euro (centootto/70225)	cad	108,70225
Nr. 178 FIR23_Z0.09 .02.006	idem c.s. ...e scavo. dim. 70x70 euro (centosessantatre/62469)	cad	163,62469
Nr. 179 FIR23_Z0.09 .02.007	idem c.s. ...e scavo. dim. 80x80. euro (duecentoquarantacinque/43732)	cad	245,43732
Nr. 180 FIR23_Z0.09 .02.008	idem c.s. ...e scavo. dim. 100x100. euro (trecentoquarantauno/85282)	cad	341,85282
Nr. 181 FIR23_Z0.09 .02.011	F.P.O. di Rialzi per pozzetti di spurgo sezione quadrata in C.A.V. provvisti di incastro maschio e femmina (MISURA INTERNA),compreso letto di posa e rinfianchi in cls C20/25 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura e scavo. dim. interne 30x30x38h. euro (quarantadue/12245)	cad	42,12245
Nr. 182 FIR23_Z0.09 .02.012	idem c.s. ...dim. interne 40x40x38h. euro (settantacinque/95129)	cad	75,95129
Nr. 183 FIR23_Z0.09 .02.013	idem c.s. ...dim. interne 50x50x48h. euro (ottantanove/04488)	cad	89,04488
Nr. 184 FIR23_Z0.09 .02.014	idem c.s. ...dim. interne 60x60x57h. euro (centododici/7023)	cad	112,70230
Nr. 185 FIR23_Z0.09 .02.015	idem c.s. ...dim. interne 70x70x69h. euro (centosessantasette/24012)	cad	167,24012
Nr. 186 FIR23_Z0.09 .02.016	idem c.s. ...dim. interne 80x80x77h. euro (duecentotre/07393)	cad	203,07393
Nr. 187 FIR23_Z0.09 .02.017	idem c.s. ...dim. interne 100x100x50h. euro (duecentotrentanove/92976)	cad	239,92976
Nr. 188 FIR23_Z0.09 .02.019	Lapidi rinforzate a chiusini unico in CLS, fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto. dim. 80x80x12 cm, tappo 57x57 cm euro (centocinquantesette/0866)	cad	157,08660
Nr. 189 FIR23_Z0.09 .02.020	idem c.s. ...trasporto. dim. 100x100x12 cm, tappo diametro 50 cm; euro (duecento/61816)	cad	200,61816
Nr. 190 FIR23_Z0.09 .03.002	F.P.O. di Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: PIANA o CONCAVA, dimensioni esterne 500x300 mm. euro (centonove/04125)	cad	109,04125
Nr. 191 FIR23_Z0.09 .03.003	idem c.s. ...escluso scavo: CADITOIA, dimensioni 500x500 mm luce netta Ø 400 h. 55 mm. euro (centosessantanove/76615)	cad	169,76615
Nr. 192 FIR23_Z0.09 .03.004	idem c.s. ...escluso scavo: CADITOIA, dimensioni 600x600 mm luce netta Ø 500 h. 55 mm. euro (duecentodiciotto/72132)	cad	218,72132
Nr. 193 FIR23_Z0.09 .03.006	F.P.O. di Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 KN murata a malta cementizia con rinfianco in cls C16/20, escluso scavo: CADITOIA, dimensioni 500x500 luce netta Ø 400 h. 75mm. euro (duecentoquaranta/94253)	cad	240,94253
Nr. 194 FIR23_Z0.09 .03.007	idem c.s. ...CADITOIA, dimensioni 600x600 luce netta Ø 500 h. 75mm. euro (duecentosettantacinque/27012)	cad	275,27012
Nr. 195	idem c.s. ...CADITOIA, dimensioni 700x700 luce netta Ø 600 h. 75mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FIR23_Z0.09 .03.008	euro (duecentonovantauno/64203)	cad	291,64203
Nr. 196 FIR23_Z0.09 .03.010	F.P.O. di CHIUSINO in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: Telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300. euro (ottantanove/70462)	cad	89,70462
Nr. 197 FIR23_Z0.09 .03.011	idem c.s. ...ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. euro (centodiciotto/66132)	cad	118,66132
Nr. 198 FIR23_Z0.09 .03.012	idem c.s. ...ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. euro (centocinquantanove/35868)	cad	159,35868
Nr. 199 FIR23_Z0.09 .03.013	idem c.s. ...ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600. euro (duecentouno/7559)	cad	201,75590
Nr. 200 FIR23_Z0.09 .03.015	F.P.O. di CHIUSINO in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 KN murata a malta cementizia con rinfianco in cls C16/20, escluso scavo: d.600, telaio d.850, h 100 mm. euro (trecentodiciannove/32405)	cad	319,32405
Nr. 201 FIR23_Z0.09 .03.016	idem c.s. ...escluso scavo: d.800, telaio 1000 x 1000 euro (novecentoquattordici/30386)	cad	914,30386
Nr. 202 FIR23_Z0.09 .03.018	F.P.O. DI CANALETTA IN POLIMERO, completa di telaio e griglia, compreso imboiaccatura e stuccatura con malte e additivante a prodotti a ritiro compensato rapido, delle dimensioni: Lunghezza cm 100, larghezza cm 15 altezza cm 15-17 - classe C 250 euro (duecentoventisei/65593)	m	226,65593
Nr. 203 FIR23_Z0.09 .03.019	idem c.s. ...delle dimensioni: Ispezione cm 50.00, larghezza cm 15 altezza cm 15-17 - classe C 250 euro (duecentosettantasei/82664)	cad	276,82664
Nr. 204 FIR23_Z0.09 .03.020	idem c.s. ...delle dimensioni: Lunghezza cm 100, larghezza cm 20 altezza cm 26-32 euro (duecentododici/69093)	cad	212,69093
Nr. 205 FIR23_Z0.09 .03.021	idem c.s. ...delle dimensioni: Ispezione cm 20 - classe C 250 euro (trecentotrenta/20142)	cad	330,20142
Nr. 206 FIR23_Z0.09 .03.025	F.P.O. DI CANALETTA IN POLIMERO E GRIGLIATO IN GHISA, completa di telaio e griglia, compreso imboiaccatura e stuccatura con malte e additivante a prodotti a ritiro compensato rapido, delle dimensioni: Lunghezza cm 100, larghezza cm 10 altezza cm 10-16 - classe C 250 euro (centonovantanove/18621)	m	199,18621
Nr. 207 FIR23_Z0.09 .03.027	F.P.O. DI CANALETTA IN POLIMERO E GRIGLIATO IN GHISA, completa di telaio e griglia, compreso imboiaccatura e stuccatura con malte e additivante a prodotti a ritiro compensato rapido, delle dimensioni: Lunghezza cm 100, larghezza cm 15 altezza cm 15-17 - classe F900 euro (centonovantasei/64225)	m	196,64225
Nr. 208 FIR23_Z0.09 .03.028	idem c.s. ...larghezza cm 20 altezza cm 20-22 - classe F900 euro (duecentoventiotto/17349)	m	228,17349
Nr. 209 FIR23_Z0.09 .03.028	idem c.s. ...larghezza cm 20 altezza cm 20-22 - classe F900 euro (duecentoventiotto/17349)	m	228,17349
Nr. 210 FIR23_Z0.09 .03.029	idem c.s. ...larghezza cm 30 altezza cm 33-43 - classe F900 euro (duecentosessanta/04796)	m	260,04796
Nr. 211 FIR23_Z0.09 .04.001	RIPRISTINO CADITOIA CON POZZETTO IN PELD, per mezzo di taglio della pavimentazione stradale e relativi zanella e lista corrispondenti alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligata estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di griglia in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portavia ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in PELD cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco, per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm, GRIGLIA in ghisa SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124, classe C (resistenza 400 kN pari a 40t), con finitura a vernice bituminosa, CONCAVA per CADITOIE, dimensioni interne 480x280 mm complete di telaio 520x320x50mm (peso 18kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm, con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portavia esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C21620, la PROV. E P.O. di LISTA/CORDONATO e ZANELLA in cls per le parti precedentemente demolite, la ripresa del conglomerato bituminoso pezzatura mm. 0/5 in sede stradale e su marciapiede. Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. euro (ottocentonovanta/17718)	cad	890,17718

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 FIR23_Z0.09 .04.002	<p>RIPRISTINO CADITOIA CON POZZETTO IN CLS, per mezzo di taglio della pavimentazione stradale e relativi zanella e lista corrispondenti alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligata estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di griglia in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portavia ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in CLS 500x500 mm altezza 480, per caditoie stradali ed acque chiare, compreso di sifonatura, GRIGLIA in ghisa SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, CONCAVA per CADITOIE, dimensioni interne 480x280 mm complete di telaio 520x320x50mm (peso 18kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm, con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portavia esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C20/25, la PROV. E P.O. di LISTA e ZANELLA in cls per le parti precedentemente demolite, la ripresa del conglomerato bituminoso pezzatura mm. 0/5 in sede stradale e su marciapiede.</p> <p>Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi "puntuali" su singole caditoie. In caso di rifacimento completo di marciapiede (compreso le caditoie), saranno contabilizzate le singole voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (ottocentosettantadue/57249)</p>	cad	872,57249
Nr. 213 FIR23_Z0.09 .04.003	<p>RIPRISTINO CADITOIA CON POZZETTO IN PELD, per mezzo di smontaggio e ripristino di pavimentazione stradale in LASTRICO, compreso ripristino di lista in corrispondenza alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligata estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di griglia in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portavia ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in PELD cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco, per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm, GRIGLIA in ghisa SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, CONCAVA per CADITOIE, dimensioni interne 480x280 mm complete di telaio 520x320x50mm (peso 18kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm, con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portavia esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C16/20, POSA di LISTA in pietra ESCLUSA LA FORNITURA, previa cernita sul posto dei singoli elementi lapidei, per le parti precedentemente demolite, la POSA IN OPERA di lastre di pietra per ripristino sede stradale.</p> <p>Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi "puntuali" su singole caditoie. In caso di rifacimento completo di marciapiede (compreso le caditoie), saranno contabilizzate le singole voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (millesettocentosessantauno/13004)</p>	cad	1161,13004
Nr. 214 FIR23_Z0.09 .04.004	<p>RIPRISTINO CADITOIA CON POZZETTO IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA CON BOCCA DI LUPO, per mezzo di taglio della pavimentazione stradale e relativi zanella e lista corrispondenti alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligata estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di griglia in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portavia ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in CLS 600x600 mm altezza 570, per caditoie stradali ed acque chiare, compreso di sifonatura, CHIUSINO IN GHISA CON BOCCA DI LUPO per caditoie, dimensioni telaio 605x562 (peso 62kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm, con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portavia esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C16/20, la PROV. E P.O. e ZANELLA in cls per le parti precedentemente demolite, la ripresa del conglomerato bituminoso pezzatura mm. 0/5 in sede stradale e su marciapiede. Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi "puntuali" su singole caditoie. In caso di rifacimento completo di marciapiede (compreso le caditoie), saranno contabilizzate le singole voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (millesettecentoventisei/96642)</p>	cadauno	1009,96642
Nr. 215 FIR23_Z0.10 .01.001	<p>Realizzazione di traversata stradale con sezione a T. Larghezza media dello scavo pari a 0,5m con profondità media pari a 1m; Larghezza media degli strati di base e binder (Testa dello scavo) pari a 1,5m; larghezza media del tappetino di usura (a cavallo della traversata) pari a 6m. Il titolo comprende: la fornitura e posa in opera delle tubazioni (doppio tubo corrugato a doppia parete da 110mm di diametro esterno), la demolizione ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento e del misto cementato o malta areata, la fornitura e posa in opera di geocomposito, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, la fornitura e posa in opera degli strati di base e binder in conglomerato bituminoso con apposita vibrofinitrice, la successiva fresatura superficiale e la fornitura e posa in opera dello strato di usura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Prezzo valido per traversate stradali realizzate su intera carreggiata o porzione della stessa mediante unica cantierizzazione.</p> <p>euro (trecentonovantasei/74539)</p>	m	396,74539
Nr. 216 FIR23_Z0.10	<p>Realizzazione di traversata stradale con sezione a T. Larghezza media dello scavo pari a 0,5m con profondità media pari a 1m; Larghezza media degli strati di base (9cm) e binder(7cm) alla testa dello scavo pari a 1,5m; larghezza media del tappetino di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.01.002	usura (4cm) (a cavallo della traversata) pari a 6m. Il titolo comprende: la fornitura e posa in opera delle tubazioni (doppio tubo corrugato a doppia parete da 110mm di diametro esterno), la demolizione ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento e del misto cementato o malta areata, la fornitura e posa in opera di geocomposito, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, la fornitura e posa in opera degli strati di base e binder in conglomerato bituminoso con apposita vibrofinitrice, la successiva fresatura superficiale e la fornitura e posa in opera dello strato di usura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Prezzo valido per traversate stradali realizzate su intera carreggiata o porzione della stessa mediante più cantierizzazione al fine di ridurre l'impatto negativo sul traffico veicolare. euro (quattrocentocinquantesette/86267)	m	457,86267
Nr. 217 FIR23_Z0.10 .01.003	Realizzazione di traversata stradale con sezione a T. Larghezza media dello scavo pari a 0,5m con profondità media pari a 0,6m; Larghezza media degli strati di base e binder (Testa dello scavo) pari a 1,5m; larghezza media del tappetino di usura (a cavallo della traversata) pari a 6m. Il titolo comprende: la fornitura e posa in opera delle tubazioni (doppio tubo corrugato a doppia parete da 110mm di diametro esterno), la demolizione ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento e del misto cementato o malta areata, la fornitura e posa in opera di geocomposito, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, la fornitura e posa in opera degli strati di base e binder in conglomerato bituminoso con apposita vibrofinitrice, la successiva fresatura superficiale e la fornitura e posa in opera dello strato di usura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Prezzo valido per traversate stradali realizzate su intera carreggiata o porzione della stessa mediante unica cantierizzazione. euro (trecentosettantasei/98354)	m	376,98354
Nr. 218 FIR23_Z0.10 .01.004	idem c.s. ...stessa mediante più cantierizzazione al fine di ridurre l'impatto negativo sul traffico veicolare. euro (quattrocentotrentaotto/10082)	m	438,10082
Nr. 219 FIR23_Z0.10 .02.002	ABBATTIMENTI SUI MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA NON SUPERIORE AI 2,00 ML, AD ANDAMENTO LINEARE E CURVILINEO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE in conformità al D.M. 236/89 per mezzo di:-SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi diritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelle recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillore di fiume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sariportato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza eseguita con martelli pneumatici. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sariportato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone.-SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE SEDI DI ALLOGGIAMENTO per lista e zanella nonché per la nuova soletta , eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggotamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di risulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale.-Eventuale rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE di qualsiasi dimensione. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo C 20/25 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge.-Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO C 20/25 per STRUTTURE IN FONDAZIONE anche lisciate a regola, sia per lista e zanella dim. min. 60x30 nonché per la soletta del marciapiede spessore non inferiore a cm 10.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dato in opera PER MARCIAPIEDI, dello SPESSORE compresso e finito cm 2, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, stesa, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in corrispondenza dell'attaccatura con la zanella per una larghezza di almeno ml 1, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaia bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di risulta al pubblico scarico. E' compresa l'incidenza dell'onere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>discarica a tariffa.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, Binder PEZZATURA mm 20 e usura PEZZATURA mm.10 all'attaccatura della zanella, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dello SPESSORE compresso e finito non inferiore a cm 2, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi frazionati eseguiti in zone diverse del quartiere limitati SOLO all'abbattimento del marciapiedi. La misurazione viene eseguita sul perimetro esterno della lista partendo dai pezzi abbassati. Per interventi di maggior entitche prevedono il rifacimento di marciapiedi sui quali sono da eseguire degli abbattimenti si applicano i prezzi unitari delle singole voci del presente elenco prezzi. Pavimentazione marciapiede bitumata.</p> <p>euro (duecentosestantaquattro/11635)</p>	m	274,11635
Nr. 220 FIR23_Z0.10	<p>idem c.s. ...Pavimentazione marciapiede PIETRA.</p> <p>euro (trecentosessantaotto/95978)</p>	m	368,95978
Nr. 221 FIR23_Z0.11 .02.003 Nr. 221 FIR23_Z0.11 .02.00A	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 110 mm</p> <p>euro (otto/94023)</p>	m	8,94023
Nr. 222 FIR23_Z0.11 .05.00A	<p>F.P.O. di CHIUSINO in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: Telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.</p> <p>euro (ottantadue/23874)</p>	cad	82,23874
Nr. 223 FIR23_Z0.11 .05.00B	<p>idem c.s. ...ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.</p> <p>euro (centoundici/19544)</p>	cadauno	111,19544
Nr. 224 FIR23_Z0.11 .05.00C	<p>idem c.s. ...ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.</p> <p>euro (centocinquantauno/93587)</p>	cad	151,93587
Nr. 225 FIR23_Z0.11 .06.00A	<p>F.P.O. di Rialzi per impianti elettrici sezione quadrata in C.A.V. provvisti di incastro maschio e femmina (MISURA INTERNA),compreso letto di posa e rinfianchi in cls C20/25 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura e scavo. dim. interne 30x30x38h.</p> <p>euro (trentasei/14646)</p>	cad	36,14646
Nr. 226 FIR23_Z0.11 .06.00B	<p>idem c.s. ...dim. interne 40x40x38h.</p> <p>euro (settantaquattro/65792)</p>	cad	74,65792
Nr. 227 FIR23_Z0.11 .06.00C	<p>idem c.s. ...dim. interne 50x50x48h.</p> <p>euro (ottantaquattro/60414)</p>	cad	84,60414
Nr. 228 FIR23_Z0.11 .08.00A	<p>Esecuzione di BASAMENTO CON MEZZI MECCANICI IN CALCESTRUZZO CLASSE C 20/25 o superiore come indicato nella relazione specialistica di calcolo, per il sostegno di palo in acciaio varie tipologie per impianti semaforici e illuminazione pubblica, compreso:</p> <p>Scavo a sezione obbligata con mezzi sia meccanici che manuali, gettata di calcestruzzo fornito in opera, formazione di vano interrato per il passaggio di cavi delle dimensioni di 30x14cm o indicato nella relazione e/o dall'Ente Gestore, raccordo tra il vano interno ed il pozzetto tramite tubo corrugato dfiametro 110 mm o superiore, carico trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate. BASAMENTO DIM. 170 x 170 x h130 CM.</p> <p>euro (novecentottantacinque/87375)</p>	cad	985,87375
Nr. 229 FIR23_Z0.11 .08.00B	<p>idem c.s. ...BASAMENTO DIM. 115 x 115 x h120 CM.</p> <p>euro (quattrocentosessantauno/38199)</p>	cad	461,38199
Nr. 230 FIR23_Z0.11 .08.00C	<p>idem c.s. ...BASAMENTO DIM. 105 x 105 x h120 CM.</p> <p>euro (quattrocentocinquantadue/18473)</p>	cad	452,18473
Nr. 231 FIR23_Z0.12 .02.001	<p>Realizzazione di dreni sub orizzontali, con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclinata secondo le indicazioni della DL, eseguita con idonea attrezzatura. Compreso oneri per il piazzamento con realizzazione di brevi lunghezze di perforazioni. Compreso fornitura e messa in opera di tubi drenanti del diametro di 63mm e spessore 4.60mm- Da 40 a 80mm</p> <p>euro (centootto/02736)</p>	ml	108,02736
Nr. 232 FIR23_Z0.12 .02.002	<p>Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la nuova posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sara' gettato con calcestruzzo classe 20/25. E' compreso ogni altro onere e magistero, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE.</p> <p>euro (trecentonovantasette/49478)</p>	cad	397,49478
Nr. 233	<p>idem c.s. ...piano viabile. LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETrame o in ALTRO MATERIALE, delle</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FIR23_Z0.12 .02.003	DIMENSIONI max. fino a cm 55 x 55 e del diametro fino a cm 30. euro (duecentocinque/90214)	cad	205,90214
Nr. 234 FIR23_Z0.12 .02.004	idem c.s. ...piano viabile. CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE, con malta a PRESA RAPIDA a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile colore nero o grigio. Riapertura al traffico pesante dopo 2 h con resistenza alla compressione pari a 25 N/mmq. euro (cinquecentoventicinque/38353)	cad	525,38353
Nr. 235 FIR23_Z0.12 .02.005	idem c.s. ...piano viabile. LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETRAMME o in ALTRO MATERIALE, delle DIMENSIONI max. fino a cm 55 x 55 e del diametro fino a cm 30, con malta a PRESA RAPIDA a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile colore nero o grigio. Riapertura al traffico pesante dopo 2 h con resistenza alla compressione pari a 25 N/mmq. euro (duecentoquarantauno/02163)	cad	241,02163
Nr. 236 FIR23_Z0.12 .02.006	idem c.s. ...piano viabile. GRIGLIE IN GHISA delle dim. cm 30 x48, poste in sede carrabile. euro (centoquarantaotto/11388)	cm	148,11388
Nr. 237 FIR23_Z0.12 .02.007	Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA su marciapiede . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la nuova posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sarà gettato con calcestruzzo classe 20/25. E' compreso ogni altro onere e magistero, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, escusivamente in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETRAMME o in ALTRO MATERIALE, delle DIMENSIONI max. fino a cm 20 x 20 e del diametro fino a cm 15. euro (centoventicinque/10727)	cad	125,10727
Nr. 238 FIR23_Z0.12 .03.001	VETROMATTONI monoparete, quadrangolari, formanti piani orizzontali pedonabili, posati con cls C25/30 armato con doppio tondino acciaio Fe B 450 C d. 6 mm, stuccatura a malta cementizia a 350 kg, compreso casseforme e puntelli, escluso struttura perimetrale d'appoggio: Trasparenti, dim. 19x19x8 cm euro (duecentoquarantadue/35915)	m²	242,35915
Nr. 239 FIR23_Z0.13 .01.002	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. Per la formazione di nuovi POSTI AUTO. euro (dodici/9491)	cad	12,94910
Nr. 240 FIR23_Z0.13 .01.003	idem c.s. ...nuovi POSTI CICLOMOTORI O MOTOCICLI. euro (sette/84137)	cad	7,84137
Nr. 241 FIR23_Z0.13 .01.005	Segnaletica orizzontale eseguita con TERMOPLASTICO PREFORMATO per formazione di linee di arresto, attraversamenti pedonali, simboli e frecce di cui al regolamento di attuazione del Codice della Strada. Posata mediante riscaldamento con bruciatore a propano per permettere l'integrazione con il manto stradale. Compreso preparazione e pulizia del piano di posa. (COLORE bianco) Misurazione vuoto per pieno ogni singola figura. Su pavimentazione bitumata nuova. euro (settantaquattro/63701)	m²	74,63701
Nr. 242 FIR23_Z0.13 .01.006	idem c.s. ...Su pavimentazione bitumata usurata. euro (settantasei/6696)	m²	76,66960
Nr. 243 FIR23_Z0.13 .01.007	idem c.s. ...Su pavimentazione in pietra. euro (ottanta/73479)	m²	80,73479
Nr. 244 FIR23_Z0.13 .01.014	Segnaletica orizzontale conforme al C.D.S. - Disco Diametro 900 mm - eseguita con TERMOPLASTICO PREFORMATO . Deve avere un valore antiskid superiore a 55 PTV e valori di retroluminescenza superiori a 150 mcd/mq misurati dopo 30 giorni di applicazione. Posata mediante riscaldamento con bruciatore a propano per permettere l'integrazione con il manto stradale. Compreso preparazione e pulizia del piano di posa. Diametro 90 cm. Su pavimentazione bitumata usurata. euro (duecentoquarantadue/10299)	cadauno	242,10299
Nr. 245 FIR23_Z0.13 .01.015	idem c.s. ...pavimentazione bitumata nuova. euro (duecentoventi/11172)	cadauno	220,11172
Nr. 246 FIR23_Z0.13 .01.016	Segnaletica orizzontale conforme al C.D.S. - Disco Diametro 2000 mm - eseguita con TERMOPLASTICO PREFORMATO . Deve avere un valore antiskid superiore a 55 PTV e valori di retroluminescenza superiori a 150 mcd/mq misurati dopo 30 giorni di applicazione. Posata mediante riscaldamento con bruciatore a propano per permettere l'integrazione con il manto stradale. Compreso preparazione e pulizia del piano di posa. Diametro 200 cm. Su pavimentazione bitumata usurata. euro (quattrocentoottantadue/62882)	cadauno	482,62882
Nr. 247 FIR23_Z0.13 .01.017	idem c.s. ...Su pavimentazione bitumata nuova. euro (quattrocentocinquantatre/46096)	cadauno	453,46096
Nr. 248 FIR23_Z0.13	idem c.s. ...Su pavimentazione in pietra. euro (quattrocentoottantaotto/61582)	cadauno	488,61582

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.01.018 Nr. 249 FIR23_Z0.13 .02.002	DISSUASORI MODELLO CHiodo FIORENTINO FISSO COLONNETTA in FERRO sex. 8 x 8 x 3 h= 110 cm fuori terra, spigoli arrotondati, larghezza capello 14 cm, SENZA gancio in ferro sagomato, completa di adesivi catarinfrangente di classe 2. euro (duecentonovantaquattro/74487)	cad	294,74487
Nr. 250 FIR23_Z0.13 .02.002A	DISSUASORI MODELLO CHiodo FIORENTINO FISSO COLONNETTA in FERRO sex. 8 x 8 x 3 h= 110 cm fuori terra, spigoli arrotondati, larghezza capello 14 cm, COMPRESO gancio in ferro sagomato, completa di adesivi catarinfrangente di classe 2. euro (trecentoundici/025)	cad	311,02500
Nr. 251 FIR23_Z0.13 .02.003	DISSUASORI MODELLO CHiodo FIORENTINO FISSO POSA IN OPERA O RIMOZIONE di colonnetta artistica, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso scavo, riempimento con calcestruzzo, ripristino della pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/45366)	cad	68,45366
Nr. 252 FIR23_Z0.13 .02.004	ACCESSORI CHiodo FIORENTINO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 253 FIR23_Z0.13 .02.005	Fornitura di CASSETTA PER PALETTI ESTRAIBILI in ferro, dim. 10 x 10 x h26 euro (duecentosedici/92)	cad	216,92000
Nr. 254 FIR23_Z0.13 .02.006	F.P.O. di GANCIO in Ferro sagomato per COLONNETTA ARTISTICHE dim. 10 x 3,5, saldato e verniciato in opera euro (sedici/28013)	cad	16,28013
Nr. 255 FIR23_Z0.13 .02.007	F.P.O. di CATENA tipo GENOVESE verniciata colore Grigio Antracite, in Ferro saldata sul posto del peso di 3 kg/ml. euro (trentaotto/28)	m	38,28000
Nr. 256 FIR23_Z0.13 .02.008	F.P.O. di BANDELLE in alluminio rifrangente bianco-rosso, bifacciali per catene, complete di ganci di ancoraggio. dim. 25 x 10 euro (undici/88)	cad	11,88000
Nr. 257 FIR23_Z0.13 .02.009	F.P.O. di SERRATURA APRICATENA, testa esagonale compreso chiave. euro (centonovantauno/40)	cad	191,40000
Nr. 258 FIR23_Z0.13 .02.011	FORNITURA DISSUASORE DI SOSTA BIANCO NERO in Ferro sp. 3 mm, altezza 1,20 ml con fascia di pellicola rifrangente gialla classe 1 altezza 20 cm e fascia di pellicola non rinfrangente bianco-nera di altezza 80 cm a bande di altezza 20 cm. Comprensivo di tappo in plastica e anelli a fianco della testa. h= 120 diametro 60 mm euro (quarantatre/03284)	cad	43,03284
Nr. 259 FIR23_Z0.13 .02.012	Fornitura di CANOTTO per DISSUASORE in Ferro sp. 3mm, d. 60 x100 mm h, max 25 cm per rendere sfilabile il paletto dal suolo. euro (sette/82954)	cad	7,82954
Nr. 260 FIR23_Z0.13 .02.013	F.P.O. di catena zincata A CALDO diametro 12x24x78 mm euro (trentauno/90)	m	31,90000
Nr. 261 FIR23_Z0.13 .02.019	DISSUASORE DI SOSTA F.P.O. Pellicola rifrangente per panettoni da aggiungere al manufatto in cls euro (quarantatre/26281)	m ²	43,26281
Nr. 262 FIR23_Z0.13 .02.020	DISSUASORE DI SOSTA Posa dissuasore in cls TIPO "PANETTONE" euro (ventisette/28205)	cad	27,28205
Nr. 263 FIR23_Z0.13 .02.022	DISSUASORI modello PHILIPPI FORNITURA DI DISSUASORE componibile, Dim. h.cm 65, Mod.PHILIPPI 670, realizzato in fusione di ghisa sferoidale e acciaio, sabbiato, sbavato e verniciato pezzo per pezzo e sottoposto a controlli di qualità. Il dissuasore È composto da un dissuasore di forma tronco-conica e da due anelli in ghisa aventi dimensioni 87x34 mm, dotati di filetto M8 per il fissaggio, tramite barra filettata al corpo centrale; il dissuasore È dotato di una fondazione di ancoraggio al terreno, che consiste in un tubo di acciaio avente d.60 mm di lunghezza 200 mm Il dissuasore È trattato con procedimento di zincatura epossidica bicomponente e trattamento con smalto alchidico con funzione antiossidante con cottura ed essiccazione in forno. Con o senza anelli per catena (a richiesta della DL) euro (seicentosestantacinque/004)	cad	675,00400
Nr. 264 FIR23_Z0.13 .02.023	DISSUASORI modello PHILIPPI Fornitura di DISSUASORE componibile, Dim. h.cm 97, Mod.PHILIPPI 970, realizzato in fusione di ghisa sferoidale e acciaio, sabbiato, sbavato e verniciato pezzo per pezzo e sottoposto a controlli di qualità. Il dissuasore e' composto da un dissuasore di forma tronco-conica e da due anelli in ghisa aventi dimensioni 87x34 mm, dotati di filetto M8 per il fissaggio, tramite barra filettata al corpo centrale; il dissuasore e' dotato di una fondazione di ancoraggio al terreno, che consiste in un tubo di acciaio avente d.60 mm di lunghezza 200 mm Il dissuasore e' trattato con procedimento di zincatura epossidica bicomponente e trattamento con smalto alchidico con funzione antiossidante con cottura ed essiccazione in forno. -Con o senza anelli per catena (a richiesta della DL) .- euro (settecentonovantauno/12)	cad	791,12000
Nr. 265 FIR23_Z0.13 .03.001	Posa in opera di PALINA normale o sagomata altezza max 3,50m diam. 48-60mm, eseguita con carotatrice e/o martello demolitore (diametro foro compreso tra 100 e 200mm) per una profondità di almeno 40 cm. compreso rinfianco in cls ordinario, ripristino della pavimentazione con trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquantaotto/23054)	cad	58,23054
Nr. 266 FIR23_Z0.13 .03.002	POSA IN OPERA DELIMITATORI di corsia e di DOSSI rallentatori di velocità, in materiale sintetico a norma del vigente C.d.S.. euro (trentaquattro/92842)	m	34,92842
Nr. 267 FIR23_Z0.13 .03.003	Rimozione di DELIMITATORI di corsia e di DOSSI rallentatori di velocità, in materiale sintetico di qualunque altezza, compreso: accantonamento su indicazione del D.L. per stoccaggio eventuale riutilizzo nell'ambito del cantiere, ripristino del manto stradale ed eventuale, smaltimento a discarica dei materiali di scarto. euro (quarantasei/1055)	m	46,10550
Nr. 268 FIR23_Z0.13 .03.004	Posa in opera o sostituzione di delineatori flessibili in gomma fig. II 397 art. 34 del Reg. di Att. ed Esec. del C.d.S. completo di collante co o senza base per fissaggio su strada o su delimitatore di corsia. euro (due/84045)	cad	2,84045
Nr. 269 FIR23_Z0.13 .03.005	Posa in opera di parapetonale o rastrelliera modello parapetonale compreso tutto quanto necessario per dare un titolo finito all'opera. euro (cinquantasette/36782)	cad	57,36782
Nr. 270 FIR23_Z0.13 .03.006	Rimozione di parapetonale di qualsiasi tipo mediante asportazione completa e ripristino della pavimentazione euro (trentadue/21354)	cad	32,21354
Nr. 271 FIR23_Z0.13 .03.007	Rimozione di parapetonali di qualsiasi tipo mediante taglio all'altezza del piano di calpestio e ripristino della pavimentazione euro (ventisette/15027)	cad	27,15027
Nr. 272 FIR23_Z0.13 .03.008	Rimozione e successiva posa in opera di Delimitatori di corsia per la sostituzione dei defleco (esclusi), riutilizzando i materiali esistenti. euro (trentaotto/64256)	m	38,64256
Nr. 273 FIR23_Z0.13 .03.010	Posa o Rimozione di OCCHI DI GATTO euro (sei/25203)	cad	6,25203
Nr. 274 FIR23_Z0.13 .03.011	Rimozione di palina o dissuasore di sosta (paletto) di qualsiasi tipo mediante taglio all'altezza del piano di calpestio e ripristino della pavimentazione euro (quindici/56181)	cad	15,56181
Nr. 275 FIR23_Z0.13 .03.012	Orientamento di segnale stradale euro (tre/90755)	cad	3,90755
Nr. 276 FIR23_Z0.13 .03.013	Posa in opera di DISSUASORE DIX costituito da tubo d'acciaio inox AISI304L satinato, ø102x3mm con altezza a scelta 1000mm fuori terra "luminoso", con feritoie verticali, lampada 23W e idoneo sistema di fissaggio rimovibile da mettere in opera tramite piastra alla base da tassellare a terra, cementati direttamente a terra. euro (centoundici/88308)	cad	111,88308
Nr. 277 FIR23_Z0.13 .04.003	LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione del 20 %. fino a 10 unità. al giorno euro (zero/95826)	cad	0,95826
Nr. 278 FIR23_Z0.13 .04.004	idem c.s. ...20 %. da 11 a 50 unità, al giorno euro (zero/76661)	cad	0,76661
Nr. 279 FIR23_Z0.13 .04.005	idem c.s. ...20 %. oltre 50 unità, al giorno euro (zero/6153)	cad	0,61530
Nr. 280 FIR23_Z0.13 .04.007	SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/212/1993 n. 495, completo di trippiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. Oltre riduzione del 35 %. fino a 10 unità, al giorno euro (zero/53461)	cad	0,53461
Nr. 281 FIR23_Z0.13 .04.008	idem c.s. ...35 %. da 11 a 50 unità, al giorno euro (zero/40348)	cad	0,40348
Nr. 282 FIR23_Z0.13 .04.009	idem c.s. ...35 %. oltre 50 unità, al giorno euro (zero/30261)	cad	0,30261
Nr. 283 FIR23_Z0.13 .04.010	idem c.s. ...35 %. Fornitura di divieti di sosta a sfondo giallo con indicazioni come da ordinanza, posti al di fuori dell'area di cantiere, al giorno euro (uno/06922)	cad	1,06922
Nr. 284 FIR23_Z0.13 .04.011	SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/212/1993 n. 495, completo di trippiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. Oltre riduzione del 35 %. Fornitura di preavvisi di chiusura o deviazione, in base ai provvedimenti di traffico (pannelli rettangolari a sfondo giallo) FORMATO 120x90. Costo realizzazione cartello escluso nolo. euro (quaranta/51907)	cad	40,51907

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 285 FIR23_Z0.13 .04.012	idem c.s. ...) FORMATO 90 x 60. Costo realizzazione cartello escluso nolo. euro (ventisei/28674)	cad	26,28674
Nr. 286 FIR23_Z0.13 .04.013	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALETICO NON ADESIVO in polietilene bianco/rosso. euro (zero/08474)	m	0,08474
Nr. 287 FIR23_Z0.13 .05.002	Fornitura e Posa di New Jersey tipo MINI , corredati di gemme, occhi di gatto, catadiottri e staffe di ancoraggio tutto per dare il titolo finito all'opera, elementi terminali ed intermedi. Elemento mini New Jersey CENTRALE, in cemento armato non verniciato, dimensioni cm. 100x58x51h. peso circa 970 kg. euro (centoventi/26317)	m	120,26317
Nr. 288 FIR23_Z0.13 .05.003	idem c.s. ...New Jersey CENTRALE, in cemento armato non verniciato, dimensioni cm. 100x58x51h. peso circa 970 kg. euro (centoventisette/83776)	m	127,83776
Nr. 289 FIR23_Z0.13 .05.004	idem c.s. ...New Jersey TERMINALE, in cemento armato non verniciato, dimensioni cm. 100x58x51h. peso circa 970 kg. euro (duecentotot/5714)	m	203,57140
Nr. 290 FIR23_Z0.13 .06.001	Fornitura di INDICATORE di colore giallo ovvero indicatore di direzione in polietilene ad alta resistenza utilizzato per segnalare svincoli, divisione di corsie, ostacoli fissi sulla carreggiata, scambi di corsia su cantieri, ecc. comprensivo di n° 2 frecce direzionali in pellicola ad alta rifrangenza. Diametro mt. 1,00 euro (settecentoventicinque/13368)	cad	725,13368
Nr. 291 FIR23_Z0.13 .06.002	idem c.s. ...rifrangenza. Diametro mt. 1,50 euro (novecentodieci/93905)	cad	910,93905
Nr. 292 FIR23_Z0.14 .01.00A	Fornitura di rastrelliera "TIPO FIRENZE" a 3 archi per sosta biciclette, comprensiva di 2 archetti in tubo Ø50 mm dim.mm. 650x800h sp. 3 mm e di una testata completa di modulo segnaletico in tubo Ø50mm dim. mm. 650x1600h, completa di predisposizione per ancoraggio biciclette e di zoccoli a cannocchiale per fissaggio ai binari inferiori, quest'ultimi inclusi, n. 1 coppia di binari in profili "U" Lungh mm.1500 completi di serie di fori per ancoraggio arco singolo (dx-sx) e con baionette di innesto per prolunga moduli. Con doppia targa superiore (segnale parcheggio bici) nonché con n.20 rifrangenze gialle classe 1-7 anni. Finitura : zincata a caldo e verniciatura epossidica termoindurente per esterni col. Grigio RAL 7016. Compresa fornitura di tasselli per ancoraggio più vite con testa Torx T40 o esagonali in acciaio galvanizzato e quanto altro necessario per dare l'assemblamento e la posa in opera euro (seicentoquarantaquattro/3801)	cadauno	644,38010
Nr. 293 FIR23_Z0.14 .01.00B	Fornitura di rastrelliera "TIPO FIRENZE" a 5 archi per sosta biciclette, comprensiva di 4 archetti in tubo Ø50 mm dim.mm. 650x800h sp. 3 mm e di una testata completa di modulo segnaletico in tubo Ø50mm dim. mm. 650x1600h, completa di predisposizione per ancoraggio biciclette e di zoccoli a cannocchiale per fissaggio ai binari inferiori, quest'ultimi inclusi, n. 2 coppie di binari in profili "U" Lungh mm.1500 completi di serie di fori per ancoraggio arco singolo (dx-sx) e con baionette di innesto per prolunga moduli. Con doppia targa superiore (segnale parcheggio bici) nonché con n.20 rifrangenze gialle classe 1-7 anni. Finitura : zincata a caldo e verniciatura epossidica termoindurente per esterni col. Grigio RAL 7016. Compresa fornitura di tasselli per ancoraggio più vite con testa Torx T40 o esagonali in acciaio galvanizzato e quanto altro necessario per dare l'assemblamento e la posa in opera euro (novecentosessantauno/2533)	cadauno	961,25330
Nr. 294 FIR23_Z0.14 .01.00C	Fornitura di rastrelliera "TIPO FIRENZE" a 7 archi per sosta biciclette, comprensiva di 6 archetti in tubo Ø50 mm dim.mm. 650x800h sp. 3 mm e di una testata completa di modulo segnaletico in tubo Ø50mm dim. mm. 650x1600h, completa di predisposizione per ancoraggio biciclette e di zoccoli a cannocchiale per fissaggio ai binari inferiori, quest'ultimi inclusi, n. 3 coppie di binari in profili "U" Lungh mm.1500 completi di serie di fori per ancoraggio arco singolo (dx-sx) e con baionette di innesto per prolunga moduli. Con doppia targa superiore (segnale parcheggio bici) nonché con n.20 rifrangenze gialle classe 1-7 anni. Finitura : zincata a caldo e verniciatura epossidica termoindurente per esterni col. Grigio RAL 7016. Compresa fornitura di tasselli per ancoraggio più vite con testa Torx T40 o esagonali in acciaio galvanizzato e quanto altro necessario per dare l'assemblamento e la posa in opera euro (milleduecentosette/9466)	cadauno	1207,94660
Nr. 295 FIR23_Z0.14 .01.00D	Fornitura di rastrelliera "TIPO FIRENZE" a 9 archi per sosta biciclette, comprensiva di 8 archetti in tubo Ø50 mm dim.mm. 650x800h sp. 3 mm e di una testata completa di modulo segnaletico in tubo Ø50mm dim. mm. 650x1600h, completa di predisposizione per ancoraggio biciclette e di zoccoli a cannocchiale per fissaggio ai binari inferiori, quest'ultimi inclusi, n. 4 coppie di binari in profili "U" Lungh mm.1500 completi di serie di fori per ancoraggio arco singolo (dx-sx) e con baionette di innesto per prolunga moduli. Con doppia targa superiore (segnale parcheggio bici) nonché con n.20 rifrangenze gialle classe 1-7 anni. Finitura : zincata a caldo e verniciatura epossidica termoindurente per esterni col. Grigio RAL 7016. Compresa fornitura di tasselli per ancoraggio più vite con testa Torx T40 o esagonali in acciaio galvanizzato e quanto altro necessario per dare l'assemblamento e la posa in opera euro (millecinquecentonovanta/7467)	cadauno	1590,74670
Nr. 296 FIR23_Z0.14 .01.00E	RASTRELLIERE MODELLO FIRENZE Posa in opera di rastrelliere modello Firenze, compresa fornitura di tasselli per ancoraggio più vite con testa Torx T40 o esagonali in acciaio galvanizzato e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo è da intendersi per ogni singolo archetto (2 posto bici). euro (ventidue/30926)	cad	22,30926
Nr. 297	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASTRELLIERE MODELLO FIRENZE COMPOSTA 3 ARCHI, completa di:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FIR23_Z0.14 .02.00A	n.1Testata con cartello bifacciale, n. 2 archetti singoli, n.1 coppia di binari e relativi fissaggi. euro (seicentotrentasei/89896)	cad	676,89896
Nr. 298 FIR23_Z0.14 .02.00B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASTRELLIERE MODELLO FIRENZE COMPOSTA 5 ARCHI, completa di: n.1Testata con cartello bifacciale, n. 4 archetti singoli, n.2 coppia di binari e relativi fissaggi. euro (milledieci/03159)	cad	1010,03159
Nr. 299 FIR23_Z0.14 .02.00C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASTRELLIERE MODELLO FIRENZE COMPOSTA 7 ARCHI, completa di: n.1Testata con cartello bifacciale, n. 6 archetti singoli, n.3 coppia di binari e relativi fissaggi. euro (milleduecentotrentadue/98432)	cad	1272,98432
Nr. 300 FIR23_Z0.14 .02.00D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASTRELLIERE MODELLO FIRENZE COMPOSTA 9 ARCHI, completa di: n.1Testata con cartello bifacciale, n. 8 archetti singoli, n.4 coppia di binari e relativi fissaggi. euro (milleseicentocinquantacinque/78442)	cad	1655,78442
Nr. 301 FIR23_Z0.14 .02.00E	Rimozione di rastrelliera per biciclette, compreso movimentazione e conservazione in area di cantiere per successiva installazione o trasporto in area indicata dalla Stazione appaltante e/o a centro di recupero/discardia. Compresa bulloneria e fissaggio a terra nel caso di successivo riposizionamento in area indicata dal progetto e/o dalla DD.LL, ogni onere e magistero per il corretto fissaggio. euro (quindici/56748)	cadauno	15,56748
Nr. 302 FIR23_Z0.14 .03.00A	RECINZIONI DI CONFINE IN RETE METALLICA A MANO Recinzione di confine eseguita con rete metallica a maglia sciolta romboidale 60x120 mm in filo di ferro zincato diametro 2,2 mm e plastificato diametro esterno 3,2 mm in teli da rotolo con altezza 2 m ben tesata e legata con fili di acciaio plastificati a sostegni in ferro profilati a T di 35x35x5,5 mm a spigoli arrotondati, posati ad interasse di 2 m infissi in blocco di fondazione di calcestruzzo C12/15 entro buche e rinterrati eseguiti a mano; sono compresi: la verniciatura antiruggine dei sostegni, la quota parte di rinforzi diagonali negli angoli e di rompitratto avvitati al sostegno verticale ed aventi fondazione propria, trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (cinquantanove/03892)	m	59,03892
Nr. 303 FIR23_Z0.14 .04.00A	RECINZIONI DI CONFINE IN RETE METALLICA A MACCHINA Recinzione di confine eseguita con rete metallica a maglia sciolta romboidale 60x120 mm in filo di ferro zincato diametro 2,2 mm e plastificato diametro esterno 3,2 mm in teli da rotolo con altezza 2 m ben tesata e legata con fili di acciaio plastificati a sostegni in ferro profilati a T di 35x35x5,5 mm a spigoli arrotondati, posati ad interasse di 2 m infissi in blocco di fondazione di calcestruzzo C12/15 entro buche e rinterrati eseguiti con mezzi meccanici; sono compresi: la verniciatura antiruggine dei sostegni, la quota parte di rinforzi diagonali negli angoli e di rompitratto avvitati al sostegno verticale ed aventi fondazione propria, trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (cinquantauno/53423)	m	51,53423
Nr. 304 FIR23_Z0.15 .02	Posa in opera (SU ABBATTIMENTO ESISTENTE) di lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistemi a codici (LOGES), formato e forme variabili, 20 x 20 - 30 x30 - 30x40, spessore variabile da 3 a 4cm, posati a disegno secondo indicazioni dalla D.L.. L'opera comprende il taglio della pavimentazione esistente, smontaggio o scarifica, demolizione del sottofondo per lo spessore di cm 10, posa della lastra con malta di allettamento a ritiro rapido e stuccatura delle giunzioni. Nel titolo comprende tutti i mezzi e materiali occorrenti, prezzo valido per percorsi fino ad uno sviluppo pari a 2.00 mq. euro (duecentoquattro/635)	mq	204,63500
Nr. 305 FIR23_Z0.15 .03	Posa in opera (SU NUOVO ABBATTIMENTO) di lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistemi a codici (LOGES), formato e forme variabili, 20 x 20 - 30 x30 - 30x40, spessore variabile da 3 a 4cm, posati a disegno secondo indicazioni dalla D.L.. L'opera comprende la posa della lastra con malta di allettamento e stuccatura delle giunzioni su massetto esistente. Nel titolo comprende tutti i mezzi e materiali occorrenti, prezzo valido per percorsi fino ad uno sviluppo pari a 2.00 mq. euro (cinquantanove/42154)	mq	59,42154
Nr. 306 FIR23_Z0.17 .01.001	FORNITURA di panchina in pietra arenaria (macigno) modello le caratteristiche dimensionali e formali sono le seguenti: seduta di cm 50 x 130 250, spess. cm 10, con bordo sagomato; n.2 piedritti di sostegno alla seduta costituiti da parallelepipedo di base rettangolare delle dim. di cm 22 x 35 h. cm 38. Il materiale impiegato deve corrispondere alle norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione di cui al R.D. 16.10.1939 n.2232. In generale le pietre da impiegarsi devono essere omogenee, a grana compatta, non gelive, esenti da screpolature, venature, piani di sfaldatura, sostanze estranee, scaglie, cavit' ecc., Sono da escludere le pietre eccessivamente marmosee quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. La pietra arenaria deve avere le seguenti caratteristiche: Peso di volume2.500 kg./mq., coefficiente di imbibizione max.0,01; resistenza a compressione900 kg./cmq.; coefficiente di abrasione max. 3,5 mm euro (duemilasettecentotrentanove/00)	cadauno	2789,00000
Nr. 307 FIR23_Z0.17 .01.002	FORNITURA E POSA IN OPERA di panchina in pietra arenaria (macigno) modello le caratteristiche dimensionali e formali sono le seguenti: seduta di cm 50 x 130 250, spess. cm 10, con bordo sagomato; n.2 piedritti di sostegno alla seduta costituiti da parallelepipedo di base rettangolare delle dim. di cm 22 x 35 h. cm 38. Il materiale impiegato deve corrispondere alle norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione di cui al R.D. 16.10.1939 n.2232. In generale le pietre da impiegarsi devono essere omogenee, a grana compatta, non gelive, esenti da screpolature, venature, piani di sfaldatura, sostanze estranee, scaglie, cavit' ecc., Sono da escludere le pietre eccessivamente marmosee quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. La pietra arenaria deve avere le seguenti caratteristiche: Peso di volume2.500 kg./mq., coefficiente di imbibizione max.0,01; resistenza a compressione900 kg./cmq.; coefficiente di abrasione max. 3,5 mm euro (duemilanovecentotrentacinque/16831)	cadauno	2985,16831

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 308 FIR23_Z0.18 .01.002	PROVE DI CARICO STATICHE: ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA all'interno di foro di sondaggio (diam. 70-110 mm) eseguita con sonda dilatometrica fino a 10 MPa dotata di 3 trasduttori di spostamento indipendenti disposti a 120°, su 3 cicli completi di carico-scarico, inclusa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei moduli di deformabilità e di elasticità nelle diverse fasi di carico-scarico, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione. Compreso approntamento e installazione attrezzature - PER PROFONDITÀ FINO A 25 M (Rif. Prezzario ANAS) euro (milletrentasette/84103)	cad	1037,84103
Nr. 309 FIR23_Z0.18 .01.003	idem c.s. ...e installazione attrezzature - PER PROFONDITÀ COMPRESSE FRA 25 E 50 M (Rif. Prezzario ANAS) euro (millecentosedici/88531)	cad	1116,88531
Nr. 310 FIR23_Z0.18 .01.004	idem c.s. ...e installazione attrezzature - PER PROFONDITÀ COMPRESSE FRA 50 E 100 M (Rif. Prezzario ANAS) euro (milleduecentosettantatre/9473)	cad	1273,94730
Nr. 311 FIR23_Z0.18 .01.005	idem c.s. ...e installazione attrezzature - PER PROFONDITÀ MAGGIORI DI 100 M (Rif. Prezzario ANAS) euro (millequattrocentocinquantadue/56683)	cad	1452,56683
Nr. 312 FIR23_Z0.18 .01.007	DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO - PER OGNI INSTALLAZIONE (Rif. Prezzario ANAS) euro (quattrocentodieci/6196)	cad	410,61960
Nr. 313 FIR23_Z0.18 .01.008.A	DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO Esecuzione Prova con Martinetto Piatto Semplice (Rif. Prezzario ANAS) euro (settecentotrentaotto/08873)	cad	738,08873
Nr. 314 FIR23_Z0.18 .01.008.B	DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO - Esecuzione Prova con Martinetto Piatto Doppio (Rif. Prezzario ANAS) euro (millecentoquarantasei/65523)	cad	1146,65523
Nr. 315 FIR23_Z0.18 .01.010	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI PER OGNI INSTALLAZIONE PER OGNI INSTALLAZIONE (Rif. Prezzario ANAS) euro (duecentoventitre/85947)	cad	223,85947
Nr. 316 FIR23_Z0.18 .01.011	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI PER OGNI INSTALLAZIONE - PER OGNI METRO DI TUBO INSTALLATO (Rif. Prezzario ANAS) euro (cinquanta/30851)	m	50,30851
Nr. 317 FIR23_Z0.18 .01.015	INDAGINI SU STRUTTURE PRELIEVO DI CAMPIONI DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON CAROTATRICE. (Rif. ANAS) euro (centodieci/5933)	cad	102,59330
Nr. 318 FIR23_Z0.18 .01.016	INDAGINI SU STRUTTURE PROVA A COMPRESIONE ESEGUITA IN LABORATORIO SU PROVINI DI CLS CILINDRICI (Rif. ANAS) euro (dieci/77875)	cad	10,77875
Nr. 319 FIR23_Z0.19 .001	Maggiorazione del 8 % per lavori da eseguirsi in orario 22,00 6,00 euro (zero/08)	cadauno	0,08000
Nr. 320 FIR23_Z0.19 .002	Maggiorazione per l'esecuzione di lavori di fresatura in strade con limitata accessibilità ai mezzi operativi di portata superiore a 12 ton, ove sia necessario il carico e lo scarico del materiale fresato su autocarri di piccole dimensioni (2 assi) all'interno del cantiere e il successivo caricamento dello stesso su autocarri (4 assi) per il trasporto all'impianto di recupero. euro (zero/47257)	m2*cm	0,47257
Nr. 321 FIR23_Z0.19 .003	Maggiorazione per l'esecuzione di tappeto d'usura o binder in strade con limitata accessibilità ai mezzi operativi di portata superiore a 12 ton, ove sia necessario lo scarico a terra del bitume ed il caricamento su autocarri di piccole dimensioni (2 assi) all'interno del cantiere. euro (zero/41205)	m2*cm	0,41205
Nr. 322 FIR23_Z0.SI C.16.01.002	ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI - LASTRA IN ACCIAIO a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 2x1 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione. euro (ventiotto/40586)	cadauno	28,40586
Nr. 323 FIR23_Z0.SI C.16.01.003	idem c.s. ...rimozione: dim. 2x1 m, sp. 20 mm, per i successivi 30 gg. o frazione. euro (quattro/3848)	cadauno	4,38480
Nr. 324	idem c.s. ...rimozione: dim. 3x1,5 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FIR23_Z0.SI C.16.01.004 Nr. 325	euro (trentatre/28088) idem c.s. ...rimozione: dim. 3x1,5 m, sp. 20 mm, per i successivi 30 gg. o frazione.	cadauno	33,28088
FIR23_Z0.SI C.16.01.005 Nr. 326	euro (sei/30031) PASSERELLA PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	cadauno	6,30031
FIR23_Z0.SI C.16.01.006	euro (trentasette/67402) idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120	cadauno	37,67402
Nr. 327	euro (cinquantasette/48672) Realizzazione di gradino in legno per dare accesso ai frontisti da posare sul piano della soletta in CLS. L'onere comprende la gestione e la manutenzione per tutta la durata del cantiere, inclusi spostamenti ed adeguamenti.	cadauno	57,48672
FIR23_Z0.SI C.16.01.007 Nr. 328	euro (quattordici/40024) PASSERELLA PEDONALE in legno per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - esecuzione di protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montanti di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiEDE - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	cadauno	14,40024
FIR23_Z0.SI C.16.01.009	euro (trentasei/24241) idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120	cadauno	36,24241
Nr. 330	euro (cinquantanove/24066) SERVIZI IGIENICI compresi: trasporti, montaggi, piazzamenti, smontaggi, allacciamenti elettrici, idrici e di scarico a impianti predisposti e valutati a parte, ove non diversamente indicato, sono escluse eventuali basi di appoggio. WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali, per ogni 30 gg. o frazione.	cadauno	59,24066
FIR23_Z0.SI C.16.02.005	euro (centotrentanove/80513) SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/212/1993 n. 495 (compreso trasporto, montaggio, installazione in cantiere, smontaggio e controlli), completo di trippiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni fino a 10 unità, al giorno	cad	139,80513
Nr. 332	euro (zero/48115) idem c.s. ...5 giorni da 11 a 50 unità, al giorno	cad	0,48115
FIR23_Z0.SI C.16.03.001	euro (zero/36313) SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/212/1993 n. 495 (compreso trasporto, montaggio, installazione in cantiere, smontaggio e controlli), completo di trippiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni oltre 50 unità, al giorno	cad	0,36313
Nr. 333	euro (zero/27235) SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea. Fornitura di divieti di sosta a sfondo giallo con indicazioni come da ordinanza, posti al di fuori dell'area di cantiere (compreso trasporto, montaggio, installazione, smontaggio e controlli), al giorno	cad	0,27235
FIR23_Z0.SI C.16.03.003	euro (zero/9623) SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea. Fornitura di preavvisi di chiusura o deviazione, in base ai provvedimenti di traffico (pannelli rettangolari a sfondo giallo) FORMATO 120x 90. Costo realizzazione cartello escluso nolo.	cad	0,96230
Nr. 334	euro (trentasei/46716) SEGNALETICA MOBILE STRADALE VERTICALE temporanea. Fornitura di preavvisi di chiusura o deviazione, in base ai provvedimenti di traffico (pannelli rettangolari a sfondo giallo) FORMATO 90 x 60. Costo realizzazione cartello escluso nolo.	cad	36,46716
FIR23_Z0.SI C.16.03.004	euro (ventitre/7576) LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione del 20 %. da 11 a 50 unità, al giorno	cad	23,75760
Nr. 335	euro (zero/86243)	cad	0,86243
FIR23_Z0.SI C.16.03.005			
Nr. 336			
FIR23_Z0.SI C.16.03.006			
Nr. 337			
FIR23_Z0.SI C.16.03.007			
Nr. 338			
FIR23_Z0.SI C.16.03.008			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 339 FIR23_Z0.SI C.16.03.009	idem c.s. ...20 %. fino a 10 unità. al giorno euro (zero/68995)	cad	0,68995
Nr. 340 FIR23_Z0.SI C.16.03.011	idem c.s. ...20 %. oltre 50 unità, al giorno euro (zero/55377)	cad	0,55377
Nr. 341 FIR23_Z0.SI C.16.03.013	Nolo al giorno, installazione e successiva rimozione di mini NEW JERSEY in PVC bianchi e rossi (COMPRESO ZAVORRAMENTO) in tutto conformi alle prescrizioni del C.d.S., per dimensioni, colore e superficie rifrangente, fino al 30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto Nolo al giorno, per i primi 30 gg. euro (zero/38693)	m/gg	0,38693
Nr. 342 FIR23_Z0.SI C.16.03.014	idem c.s. ...al giorno, OLTRE il 30 gg. euro (zero/19347)	m/gg	0,19347
Nr. 343 FIR23_Z0.SI C.16.03.016	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: assemblata per lunghezza fino a 50 m, nolo al giorno. euro (zero/57193)	cad	0,57193
Nr. 344 FIR23_Z0.SI C.16.03.017	idem c.s. ...per lunghezza da 51 m a 300 m nolo al giorno. euro (zero/39037)	cad	0,39037
Nr. 345 FIR23_Z0.SI C.16.03.018	idem c.s. ...per lunghezza oltre 300 m nolo al giorno. euro (zero/26327)	cad	0,26327
Nr. 346 FIR23_Z0.SI C.16.03.026	CONI IN GOMMA A strisce bianche rosse con rifrangenza di classe II (reg. attuazione cds. fig. II 396) utilizzati per delineare zona di lavoro , percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono Compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; la manutenzione; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno , posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/35)	cad	0,35000
Nr. 347 FIR23_Z0.SI C.16.03.027	Nolo di delineatori flessibili in gomma fig. II 397 art. 34 del Reg. di Att. ed Esec. del C.d.S. completo di collante con o senza base per fissaggio su strada o su delimitatore di corsia. Comprende: nolo, posa in opera con idoneo collante, smontaggio, controllo giornaliero e eventuali ripristini, smaltimento del materiale di risulta. euro (zero/40348)	cad/g	0,40348
Nr. 348 FIR23_Z0.SI C.16.03.028	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALETICO NON ADESIVO in polietilene bianco/rosso. euro (zero/07627)	m	0,07627
Nr. 349 FIR23_Z0.SI C.16.03.029	Elemento barriere di sicurezza MINI NEW JERSEY (elemento di recinzione UNI EN 121839) in cemento armato non verniciato. Elemento mini new jersey CENTRALE dim. cm 100x58x51 euro (sessantaotto/17134)	cadauno	68,17134
Nr. 350 FIR23_Z0.SI C.16.03.030	idem c.s. ...non verniciato. KIT ACCIAIO ZINCATO, per accoppiamento New jersey parte superiore. euro (ventiquattro/9403)	cad	24,94030
Nr. 351 FIR23_Z0.SI C.16.04.002	PROCEDURE CONTENUTE NEL P.S.C. E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Presenza un addetto per far manovrare i mezzi in retromarcia in condizioni di scarsa visibilità euro (trentatre/17728)	ora	33,17728
Nr. 352 FIR23_Z0.SI C.16.04.003	PROCEDURE CONTENUTE NEL P.S.C. E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Controllo periodico delle attrezzature di lavoro con cadenza sufficiente a garantire la sicurezza degli utilizzatori euro (trentaquattro/93433)	ora	34,93433
	Data, 27/04/2023 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- -----		