

COMUNE DI ANCONA

Direzione Manutenzioni, Lavori pubblici, Sport

A.Q. - PIANI SICUREZZA PLURIENNALE (IMU-TASI)
Messa in sicurezza di strade, marciapiedi e infrastrutture viarie
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elenco Prezzi Aggiuntivo

Elaborato

02

Giugno 2021

-

Responsabile del Procedimento: ing. Giorgio Calavalle

Gruppo di progettazione: ing. Giorgio Calavalle

geom. Luana Arteconi

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AQ_Manutenzione strade e marciapiedi 2021-2023
Progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Data, 06/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. euro (sedici/67)	m³	16,67
Nr. 2 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. euro (centosettantasette/67)	m³	177,67
Nr. 3 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. euro (due/64)	m³	2,64
Nr. 4 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. euro (tre/55)	m³x10km	3,55
Nr. 5 02.02.002* .001	Rinfiacco eseguito con mezzo meccanico. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. euro (settantaquattro/37)	m³	74,37
Nr. 6 02.02.003* .001	Rinfiacco eseguito a mano. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. euro (sessantasei/73)	m³	66,73
Nr. 7 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (ottanta/97)	m³	80,97
Nr. 8 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentoquarantasei/55)	m³	246,55
Nr. 9 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (cento/51)	m³	100,51
Nr. 10 02.03.004* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentonovantaotto/23)	m³	298,23
Nr. 11 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. euro (quindici/43)	m²	15,43
Nr. 12 02.03.006* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (uno/08)	m²	1,08
Nr. 13 02.03.007* .001	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantaquattro/56)	m²	44,56
Nr. 14 02.04.002* .001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero.		
	euro (dieci/86)	m²	10,86
Nr. 15 02.04.002* .002	idem c.s. ...su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.		
	euro (sedici/87)	m²	16,87
Nr. 16 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 17 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (ventisette/16)	m²	27,16
Nr. 18 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (sette/28)	m²	7,28
Nr. 19 02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (centodieci/21)	cad	110,21
Nr. 20 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna		
	euro (venti/21)	m²	20,21
Nr. 21 02.05.001* .002	idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna		
	euro (ventitre/24)	m²	23,24
Nr. 22 02.05.002* .001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna		
	euro (venticinque/86)	m²	25,86
Nr. 23 02.05.002* .002	idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna		
	euro (ventinove/68)	m²	29,68
Nr. 24 02.05.003* .001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna		
	euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 25 02.05.003* .002	idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna		
	euro (ventiuno/10)	cad	21,10
Nr. 26 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.		
	euro (cinque/01)	m²	5,01
Nr. 27 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa euro (centoventisette/78)	m³	127,78
Nr. 28 03.03.001* .005	idem c.s. ...costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centotrentaquattro/42)	m³	134,42
Nr. 29 03.03.003* .005	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa euro (centosessantadue/65)	m³	162,65
Nr. 30 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)	m³	16,62
Nr. 31 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (ventisette/72)	m²	27,72
Nr. 32 03.03.020* .002	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. euro (trentaotto/81)	m²	38,81
Nr. 33 03.03.020* .003	idem c.s. ...cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. euro (quarantaotto/17)	m²	48,17
Nr. 34 03.03.024* .001	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventiotto/70)	m	28,70
Nr. 35 03.04.001* .001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 36 03.04.003* .001	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 37 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. euro (sessanta/63)	m	60,63
Nr. 38 04.04.001* .001	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tredici/21)	m²	13,21
Nr. 39 04.04.002* .001	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbatura. euro (sette/98)	m²/cm	7,98
Nr. 40 04.04.002* .002	idem c.s. ...finito. Eseguito a mano. euro (sessantasette/27)	m²	67,27
Nr. 41 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. euro (ventiquattro/73)	m²	24,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 04.04.006* .001	RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 3. Applicato a mano euro (centosettantasei/14)	m ²	176,14
Nr. 43 04.04.006* .002	idem c.s. ...Applicato a spruzzo euro (centoquarantasette/00)	m ²	147,00
Nr. 44 04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. euro (sedici/53)	m	16,53
Nr. 45 04.04.009*	RIPARAZIONE DI FESSURE MEDIANTE SIGILLATURA. Riparazione di fessure su c.a. tramite sigillatura superficiale con adesivo bicomponente, spolvero di sabbia sull'adesivo e successiva applicazione di intonaco (da computarsi a parte). euro (settantaquattro/24)	m ²	74,24
Nr. 46 04.04.010*	RIPARAZIONE DI FESSURE CON RESINA. Riparazione di fessure su c.a. tramite collaggio di resina al loro interno e spolvero di sabbia sulla resina fresca in preparazione dell'intonaco (da compensarsi a parte). euro (sessantacinque/18)	m ²	65,18
Nr. 47 04.04.011*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm ² ; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm ² ; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm ² ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm ² . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centocinquantaquattro/47)	m ²	154,47
Nr. 48 04.04.012*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm ² ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm ² ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm ² ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm ² ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm ² . E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. euro (millecentosessanta/36)	m ³	1'160,36
Nr. 49 04.04.013* .001	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI DI POLIVINILALCOOL. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre strutturali sintetiche di polivinilalcol per il ripristino e il risanamento di strutture in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. euro (centotrentadue/89)	m ²	132,89
Nr. 50 04.04.013* .002	idem c.s. ...cantiere. Per frontolini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25. euro (sessantacinque/03)	m	65,03
Nr. 51 04.04.014* .001	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. euro (centoquattordici/28)	m ²	114,28
Nr. 52 04.04.014* .002	idem c.s. ...cantiere. Per frontolini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25. euro (cinquantanove/55)	m	59,55
Nr. 53 04.04.015*	CALCESTRUZZO ANTIRITIRO CON LEGANTE SPECIALE E SUPERFLUIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro per il ripristino di calcestruzzo. Caratteristiche del calcestruzzo confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato, superfluidificante: inerti di idonea granulometria; resistenza caratteristica a compressione uguale o superiore a 45 kg./cm ² . Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione del calcestruzzo di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. euro (cinquecentosessantasei/58)	m ³	566,58
Nr. 54 04.04.016* .001	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. euro (sedici/18)	m ²	16,18
Nr. 55 04.04.016* .002	idem c.s. ...Di colore bianco. euro (diciassette/15)	m ²	17,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 04.04.017*	INCAMICIATURA IN ACCIAIO DI STRUTTURE IN C.A. Rinforzo strutturale tramite incamiciatura in acciaio mediante incollaggio. Sabbatura delle lastre in acciaio, preparazione del supporto, realizzazione dei fori per inserimento connettori, primer dato a pennello sulle superfici di incollaggio, stesura di stucco sulle lastre e sul supporto, posa e fissaggio delle lastre, protezione finale delle lastre con vernice anticorrosiva. euro (cinquecentoquindici/01)	m²	515,01
Nr. 57 04.04.018* .001	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO. Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previa sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili ad "L" negli spigoli, verniciatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3. euro (centosessantanove/09)	m²	169,09
Nr. 58 04.04.018* .002	idem c.s. ...epossidico. Con iniezioni di resine epossidiche. euro (duecentoottanta/17)	m²	280,17
Nr. 59 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/88)	kg	12,88
Nr. 60 06.04.026* .002	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre. euro (settanta/53)	m²	70,53
Nr. 61 06.04.027* .002	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone". euro (sessanta/16)	m²	60,16
Nr. 62 06.04.027* .003	idem c.s. ...Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone". euro (ottantatre/26)	m²	83,26
Nr. 63 06.04.027* .005	idem c.s. ...Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele. euro (cinquantasei/84)	m²	56,84
Nr. 64 06.04.027* .006	idem c.s. ...Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele. euro (ottantadue/13)	m²	82,13
Nr. 65 15.05.021* .005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90 euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 66 15.05.021* .006	idem c.s. ...esterno mm. 110 euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 67 15.05.021* .007	idem c.s. ...esterno mm. 125 euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 68 17.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (sette/17)	m³	7,17
Nr. 69 17.01.004*	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali, o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazioni di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/47)	m³	6,47
Nr. 70 17.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il deflusso dell'acqua fino ad un battente massimo di cm 20. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00. euro (centonovantaotto/15)	m³	198,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 17.01.012.00 1	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 72 17.01.012.00 2	idem c.s. ...finito. Con macchina a martello pneumatico. euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 73 17.02.031	Sistemazione con stuoie in materiale biodegradabile (biostuoia in fibra di legno o cocco o similare, tessuto in agave o cocco). Sistemazione con stuoia o tessuto in fibra naturale a funzione antiosiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: il fissaggio al terreno con picchetti di legno; la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito; la concimazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (otto/97)	m ²	8,97
Nr. 74 17.03.033.00 2	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. euro (dieci/95)	m ²	10,95
Nr. 75 18.03.005* .001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero euro (otto/48)	m ²	8,48
Nr. 76 18.03.005* .002	idem c.s. ...posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (diciassette/96)	m ²	17,96
Nr. 77 18.03.005* .003	idem c.s. ...posti su malta senza recupero euro (dieci/12)	m ²	10,12
Nr. 78 18.03.005* .004	idem c.s. ...posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (venti/67)	m ²	20,67
Nr. 79 18.03.006*	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventidue/07)	m ²	22,07
Nr. 80 18.03.007*	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/86)	m ²	2,86
Nr. 81 18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/24)	m ²	5,24
Nr. 82 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico euro (quarantasette/12)	m ³	47,12
Nr. 83 18.04.003* .002	idem c.s. ...Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico euro (trentacinque/53)	m ³	35,53
Nr. 84 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico euro (quarantacinque/98)	m ³	45,98
Nr. 85 18.04.005* .004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 euro (settantasei/59)	m ³	76,59
Nr. 86 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 euro (uno/84)	m ² xcm	1,84
Nr. 87	idem c.s. ...15 cm. Per ogni cm in più		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.06.003* .002	euro (uno/84)	m²xcm	1,84
Nr. 88	idem c.s. ...15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico		
18.06.003* .003	euro (uno/20)	m²xcm	1,20
Nr. 89	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante		
18.06.004* .001	euro (uno/34)	m	1,34
Nr. 90	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA.		
18.06.005* .001	Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25		
	euro (trentasei/17)	m³	36,17
Nr. 91	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnesse; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero		
18.06.013* .001	euro (sessantacinque/92)	m²	65,92
Nr. 92	idem c.s. ...di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm		
18.06.013* .002	euro (centotrentacinque/50)	m²	135,50
Nr. 93	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³		
18.06.014* .001	1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connesse; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero		
	euro (cinquantanove/14)	m²	59,14
Nr. 94	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 6-8 cm		
18.06.014* .002	euro (centonove/74)	m²	109,74
Nr. 95	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 8-10 cm		
18.06.014* .003	euro (centoventidue/39)	m²	122,39
Nr. 96	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125		
18.07.007* .002	euro (diciotto/04)	m	18,04
Nr. 97	idem c.s. ...esterno mm 160		
18.07.007* .003	euro (venti/39)	m	20,39
Nr. 98	idem c.s. ...esterno mm 200		
18.07.007* .004	euro (venticinque/06)	m	25,06
Nr. 99	idem c.s. ...esterno mm 250		
18.07.007* .005	euro (trentadue/66)	m	32,66
Nr. 100	idem c.s. ...esterno mm 315		
18.07.007* .006	euro (quarantaotto/33)	m	48,33
Nr. 101	idem c.s. ...esterno mm 400		
18.07.007* .007	euro (sessantasei/35)	m	66,35
Nr. 102	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settecentonovanta/27)	cad	790,27
Nr. 103 18.09.003* .001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (cinquantasette/04)	cad	57,04
Nr. 104 18.09.003* .002	idem c.s. ...interne cm 40x40x40 euro (sessantacinque/47)	cad	65,47
Nr. 105 18.09.003* .003	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 euro (settantasette/91)	cad	77,91
Nr. 106 18.09.003* .004	idem c.s. ...interne cm 60x60x50 euro (novanta/09)	cad	90,09
Nr. 107 18.09.003* .005	idem c.s. ...interne cm 80x80x80 euro (centocinquantanove/83)	cad	159,83
Nr. 108 18.09.003* .006	idem c.s. ...interne cm 100x100x100 euro (duecentocinquantanove/48)	cad	259,48
Nr. 109 18.09.003* .007	idem c.s. ...interne cm 120x120x100 euro (trecentoventuno/56)	cad	321,56
Nr. 110 18.09.003* .008	idem c.s. ...interne cm 150x150x115 euro (seicentotrentatre/18)	cad	633,18
Nr. 111 18.09.004* .001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30 euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 112 18.09.004* .002	idem c.s. ...interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (cinquantasei/75)	cad	56,75
Nr. 113 18.09.004* .003	idem c.s. ...interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 euro (sessantanove/09)	cad	69,09
Nr. 114 18.09.004* .004	idem c.s. ...interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (ottantauno/11)	cad	81,11
Nr. 115 18.09.004* .005	idem c.s. ...interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 euro (centoquarantadue/37)	cad	142,37
Nr. 116 18.09.004* .006	idem c.s. ...interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentotrentasei/27)	cad	236,27
Nr. 117 18.09.004* .007	idem c.s. ...interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (trecentouno/66)	cad	301,66
Nr. 118 18.09.004* .008	idem c.s. ...interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 euro (cinquecentoquarantaquattro/03)	cad	544,03
Nr. 119 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. euro (quaranta/67)	cad	40,67
Nr. 120 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 euro (centosedici/31)	cad	116,31
Nr. 121 18.09.006* .002	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 euro (centotrentadue/66)	cad	132,66
Nr. 122 18.09.006* .003	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 euro (centoquarantauno/02)	cad	141,02
Nr. 123 18.09.006* .004	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150 euro (centocinquantaquattro/58)	cad	154,58
Nr. 124	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.09.010*	norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/44)	kg	3,44
Nr. 125 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/87)	kg	2,87
Nr. 126 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 127 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 128 18.09.013* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 euro (tre/22)	kg	3,22
Nr. 129 18.09.013* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 130 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 euro (diciotto/54)	m³	18,54
Nr. 131 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sette/04)	m³	7,04
Nr. 132 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 133 19.03.002*	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista. euro (sedici/34)	m³	16,34
Nr. 134 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70</p> <p>euro (trentanove/88)</p>	m³	39,88
Nr. 135 19.13.002	<p>Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</p> <p>euro (cinquantasei/18)</p>	m³	56,18
Nr. 136 19.13.003* .001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm</p> <p>euro (duecentocinquantaotto/02)</p>	m³	258,02
Nr. 137 19.13.004.00 2	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>euro (due/17)</p>	m²xcm	2,17
Nr. 138 19.13.005.00 1	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro.</p> <p>euro (dieci/28)</p>	100 kg	10,28
Nr. 139 19.13.005.00 2	<p>idem c.s. ...I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>euro (due/36)</p>	m²xcm	2,36
Nr. 140 19.13.008*	<p>Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/50)</p>	m²	18,50
Nr. 141 19.13.011.00 1	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00</p> <p>euro (zero/71)</p>	m²xcm	0,71
Nr. 142 19.13.011.00 2	<p>idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più</p> <p>euro (zero/59)</p>	m²xcm	0,59
Nr. 143 19.13.013*	<p>Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1ª categoria delle norme vigenti, del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alle norme tecniche di capitolato da impiegare su prescrizione della DD.LL., addensante costituito da microfibre di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; uso di filler come da prescrizioni di C.S.A. con un 2% in peso di filler costituito da calce idrata - legante costituito da bitume modificato del tipo 50/70-65 con le caratteristiche come da prescrizioni tecniche del C.S.A. in ragione del 5,5% e il 7,5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 1.000 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra 2 e 4% in volume. Compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00.</p> <p>euro (dieci/85)</p>	m²	10,85
Nr. 144 19.13.015*	<p>Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12.</p> <p>euro (uno/98)</p>	m²	1,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 19.13.018*	Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m ² , data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m ² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/84)	m ²	2,84
Nr. 146 19.13.019	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 50%) a lenta rottura in quantità maggiore o uguale a 2.5 kg/m ² stesa con idonea spanditrice dotata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m ² posato con idoneo spandigraniglia. euro (tre/05)	m ²	3,05
Nr. 147 19.13.021	Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine stradali con misto di cava della larghezza di cm 50. Sono compresi la compattazione, la profilatura per uno spessore di cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa. euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 148 19.14.017.00 1	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 40 euro (nove/17)	m	9,17
Nr. 149 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. euro (centoundici/56)	cad	111,56
Nr. 150 19.14.034.00 2	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 70 KN/m euro (sette/40)	m ²	7,40
Nr. 151 19.14.040.00 1	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fino a kg 20.000 euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 152 19.14.045.00 1	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solette aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamicatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme a perdere fino a m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (settantacinque/05)	m ²	75,05
Nr. 153 19.14.045.00 2	idem c.s. ...a perdere oltre i m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (trentacinque/01)	m ²	35,01
Nr. 154 19.14.051.00 1	Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di risanamento degli impalcati, delle pile, delle spalle, dei pulvini di opere d'arte, completo di ponte e sottoponte e dei piani di lavoro necessari compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio dei tubi e dei morsetti completi d'accessori d'uso quale che sia la strutturazione del ponteggio medesimo, l'esecuzione dei piani di lavoro in tavoloni di abete di spessore mm 50 dovunque la D.L. lo richieda, la sistemazione del piano di appoggio del ponteggio stesso, il noleggio del materiale necessario per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e prestazione per ogni m ³ di volume pieno per vuoto dato dalla superficie di proiezione del ponteggio stesso per l'altezza compreso il volume interessato da strutture eventuali richieste escluse eventuali opere di calcestruzzo che si rendessero necessarie per l'appoggio del ponteggio stesso. Struttura metallica leggera (modulo 0,90x0,90xh) per esecuzione lavori e per qualunque durata dei lavori per metro cubo vuoto per pieno. Struttura metallica leggera per esecuzione lavori euro (diciannove/93)	m ³	19,93
Nr. 155 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 euro (cinquantatre/12)	m	53,12
Nr. 156 19.14.065.00 2	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (ottantatre/69)	m	83,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 19.14.067	Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (escluso zincatura) opportunamente ricurva ed aperta a ventaglio verso l'esterno, della lunghezza utile minima di cm 60. euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 158 19.14.083.00 1	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 159 19.14.083.00 2	idem c.s. ...per materiale non utilizzabile euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 160 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/42)	m	0,42
Nr. 161 19.15.001.00 2	idem c.s. ...larghezza cm 12 ripasso euro (zero/33)	m	0,33
Nr. 162 19.15.001.00 3	idem c.s. ...larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 163 19.15.001.00 4	idem c.s. ...larghezza cm 15 ripasso euro (zero/38)	m	0,38
Nr. 164 19.15.001.00 5	idem c.s. ...larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (zero/67)	m	0,67
Nr. 165 19.15.001.00 6	idem c.s. ...larghezza cm 25 ripasso euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 166 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto euro (quattro/14)	m ²	4,14
Nr. 167 19.15.003.00 2	idem c.s. ...altri segni. In ripasso euro (tre/49)	m ²	3,49
Nr. 168 19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12 euro (zero/67)	m	0,67
Nr. 169 19.15.005.00 1	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m ² , compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/59)	m	0,59
Nr. 170 19.15.005.00 2	idem c.s. ...larghezza cm 12 ripasso euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 171 19.15.005.00 3	idem c.s. ...larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 172 19.15.005.00 4	idem c.s. ...larghezza cm 15 ripasso euro (zero/72)	m	0,72
Nr. 173 19.15.005.00 5	idem c.s. ...larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 174 19.15.005.00 6	idem c.s. ...larghezza cm 25 ripasso euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 175 19.15.006.00 1	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato elastoplastico, autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdruciuolo e microsferi rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere retroriflettente. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina poliuretana. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Preformato con microsferi in ceramica euro (cinquanta/42)	m ²	50,42
Nr. 176	idem c.s. ...superficie stradale Microsferi in vetro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.15.006.00 2	euro (cinquantadue/56)	m ²	52,56
Nr. 177 19.15.007.00 1	Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, autoadesivo con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antiscivolo e di microsferi in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo, trattata con resina poliuretanica, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Spessore 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per simboli e scritte prefustellate euro (centoventi/34)	m ²	120,34
Nr. 178 19.15.007.00 2	idem c.s. ...stradale. Per strisce di qualsiasi dimensione euro (novantauno/15)	m ²	91,15
Nr. 179 19.15.008	Rimozione di segnaletica temporanea in materiali preformati. Rimozione manuale di segnaletica orizzontale, al termine dei lavori, compiuta a regola d'arte senza lasciare tracce euro (due/08)	m ²	2,08
Nr. 180 19.15.009	Segnaletica orizzontale permanente sonora in materiali preformati. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, rifrangente, costituito da una base di 15 cm ed un supporto di 12 cm di larghezza, tali da ottenere un effetto attivo e sonoro, da applicare sulla superficie stradale mediante apposito collante. euro (ventiotto/41)	m	28,41
Nr. 181 19.15.010	Esecuzione di segnaletica orizzontale temporanea in materiali preformati. Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'Art. 35 del Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della strada, di colore giallo, rifrangente autoadesivo, con superficie trattata con resina poliuretanica, antiscivolo. Tali materiali devono poter essere rimossi dalla superficie stradale, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti sulla pavimentazione stessa o provocare danni o rotture. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale. euro (quarantanove/60)	m ²	49,60
Nr. 182 19.15.014	Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato. Esecuzione di segnaletica orizzontale, in laminato elastoplastico rifrangente autoadesivo del tipo permanente (da collocarsi in opera su conglomerati bituminosi caldi prima della loro rullatura) della qualità STAMARK. euro (quarantasei/87)	m ²	46,87
Nr. 183 19.15.017	Segnaletica di sicurezza in bande bianche rifrangenti. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza consistente in bande bianche rifrangenti (colore fisso) di altezza di ml 0,30, e di lunghezza variabile, intervallate da bande di colore contrastante (nero). La vernice rifrangente è costituita da una particolare resina sintetica bicomponente mista a microsferi riflettenti di diverso diametro ed è applicata a spruzzo tramite un mezzo meccanico automatico su barriere metalliche, barriere tipo NeW Jersey muretti, muri di controripa e pareti di gallerie. E' compreso nel prezzo l'onere della pulizia (con rullo a spazzola rotante) la preparazione della struttura da trattare, la rimozione e il rifissaggio dei catadiottri, e ove necessari l'allineamento delle barriere. euro (tredici/15)	m	13,15
Nr. 184 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m euro (otto/81)	m	8,81
Nr. 185 19.16.001.00 2	idem c.s. ...esterno mm 90 e peso non inferiore a kg 6,80/m euro (diciassette/32)	m	17,32
Nr. 186 19.16.002.00 1	Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in ferro profilato avente sezione ad U, trattato con zincatura forte. Delle dimensioni mm45x80 e di spessore non inferiore a mm 4 euro (tredici/11)	m	13,11
Nr. 187 19.16.002.00 2	idem c.s. ...Delle dimensioni mm 50x100 e di spessore non inferiore a mm 6 euro (sedici/01)	m	16,01
Nr. 188 19.16.003	Fornitura di catadiottri modulari. Fornitura di catadiottri modulare continuo con supporto in lamiera di alluminio ricotto spessore 200 mm con pellicola classe 2, sagomatura a greca, completo di parte autoadesiva, reso dopo piegatura. euro (centoquarantasei/03)	m ²	146,03
Nr. 189 19.16.004	Fornitura di gemme. Fornitura di gemme opportunamente sagomate per la parte inferiore dello spartitraffico in cemento completa di gemma gialla classe 2, in alluminio, delle dimensioni di cm 6x37. euro (dodici/39)	cad	12,39
Nr. 190 19.16.005	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti. Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti costituiti da 1 catadiottri di superficie cm ² 60 montato su supporto in materiale ABS da apposito congegno meccanico. euro (sette/36)	cad	7,36
Nr. 191 19.16.006.00 1	Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da gemme in metacrilato aventi superficie in vista di cm ² 58 completi di supporto in materiale plastico e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata. Monofacciale euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 192 19.16.006.00 2	idem c.s. ...zincata nervata. Bifacciale euro (tre/31)	cad	3,31
Nr. 193 19.16.007	Fornitura di delineatore rifrangente. Fornitura di delineatore rifrangente da installare su barriera di calcestruzzo tipo NeW Jersey, costituito da supporto in lamiera di alluminio 15/10 appositamente sagomato e provvisto di apposite asole per il fissaggio alla barriera mediante stop o viti di cui è compresa la fornitura, completa di due catadiottri in metacrilato giallo della superficie minima di cm ² 70 cadauno, montati su apposito supporto a slitta che consentono lo smontaggio ed il rimontaggio degli stessi per l'eventuale sostituzione. euro (cinque/63)	cad	5,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 194 19.16.008	Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico. Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico in cemento costituita da supporto in acciaio sagomato a cavallotto e sostegno centrale ad U portante i supporti per n. 4 gemme da cm 10x15. euro (ventiotto/86)	cad	28,86
Nr. 195 19.16.009	Fornitura di gemma metacrilato. Fornitura di gemma metacrilato completa di supporto delle dimensioni di cm 10x15. euro (cinque/36)	cad	5,36
Nr. 196 19.16.010	Fornitura di gemme per muri o pareti. Fornitura di gemme per muri o pareti in genere con doppia zincatura, con due gemme. euro (tre/31)	cad	3,31
Nr. 197 19.16.011.00 1	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 euro (zero/97)	cad	0,97
Nr. 198 19.16.011.00 2	idem c.s. ...di millimetri 90 euro (uno/10)	cad	1,10
Nr. 199 19.16.012	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U. Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U da mm 45x80 costituito da una staffa e due bulloni in acciaio inox. euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 200 19.16.019.00 1	Posa in opera di catadiottero per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. Tpo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale euro (due/89)	cad	2,89
Nr. 201 19.16.019.00 2	idem c.s. ...di legge. In acciaio centrali o laterali euro (uno/23)	cad	1,23
Nr. 202 19.16.020	Posa in opera di catadiottero con supporto ad U su NeW Jersey, mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera N.J. centrale. euro (due/78)	cad	2,78
Nr. 203 19.16.021	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L. euro (quattro/12)	cad	4,12
Nr. 204 19.16.023	Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass in ferro tubolare del diametro di mm 670, altezza compresa tra cm 75 e 95 e diametro mm 60 con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti. euro (quarantanove/48)	cad	49,48
Nr. 205 19.16.024	Fornitura in opera di catena. Fornitura in opera di catena in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zincato color bianco e rosso con maglia di mm 10x42x74 per chiusura by-pass. euro (cinque/78)	m	5,78
Nr. 206 19.16.025	Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti. Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti per chiusura by-pass compreso l'esecuzione del foro e relativo fissaggio nella pavimentazione mediante annegamento. euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
Nr. 207 19.16.026	Fornitura e posa in opera di bandierine di cm 20x40. Fornitura e posa in opera di bandierine in lamiera di alluminio 25/10 da cm 20x40 completa di attacchi per catena rivestite nelle due facce interamente con pellicola catarifrangente a microsferi incorporate. euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
Nr. 208 19.16.027.00 1	Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modulari flessibili in alluminio dello spessore di mm 25/10 ovvero in ferro 10/10, dell'altezza di cm 25, con fondo nero verniciato a fuoco a fasce bianche e spina di pesce in pellicola rifrangente di classe 1, complete di sostegni smontabili in ferro ad U da mm 35 lunghezza cm 70, con foro e spinotto per l'ancoraggio al terreno. In alluminio 25/10 euro (cinquantadue/78)	m	52,78
Nr. 209 19.16.027.00 2	idem c.s. ...terreno. In ferro 10/10 euro (quarantatre/45)	m	43,45
Nr. 210 19.16.028	Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey. Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey, lunghezza cm 120, altezza cm 50, completo di elementi di aggancio tra modulo e modulo, di foro per riempimento e svuotamento del materiale per zavorra. Colori bianco e arancio. euro (novantaquattro/86)	cad	94,86
Nr. 211 19.16.029	Fornitura di lampada. Fornitura di lampada di avvertimento bifacciale, gialla o rossa, lampeggiante o fissa, con interruttore crepuscolare, anche con emissione di lampeggio a 360 escluse le batterie. euro (trentasei/30)	cad	36,30
Nr. 212 19.16.030	Fornitura di batterie. Fornitura di batterie per lanterne luminose del tipo a secco da 6 V. euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 213 19.16.031.00 1	Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la protezione di lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colore bianco/rosso. In gomma h = cm 50 di Classe 1 euro (quattordici/02)	cad	14,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 214 19.16.031.00 2	idem c.s. ...bianco/rosso. In materiale plastico h = cm 50 di Classe 1 euro (ventidue/27)	cad	22,27
Nr. 215 19.16.032	Fornitura di gemme a muro. Fornitura di gemme a muro costituite da supporti in lamiera alluminio 10/10, sviluppo cm 11x25 sagomate a V con alette terminali da fissare al muro, provviste di n. 2 catadiottri in metacrilato di colore rosso e bianco o giallo. euro (due/89)	cad	2,89
Nr. 216 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm ² comprese la fornitura del collante. euro (undici/14)	cad	11,14
Nr. 217 19.16.042	Fornitura di cavalletto di sbarramento. Fornitura di cavalletto di sbarramento scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatolatura delle dimensioni di cm 25x150, verniciato a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), di cm 1 di larghezza, verniciato in rosso nella parte posteriore con due gemme laterali in pellicola rifrangente, rossa e scritta INTERRUZIONE, zampa ad U in ferro verniciato smontabile, altezza da terra cm 90 - 100. euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 218 19.16.043	Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey. Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey da applicare sulla parte superiore costruita con staffa ad U da cm 13x14x13 con paletto centrale diametro mm 48 saldato e sporgente nella parte inferiore della staffa da inserire nella barriera stessa di lunghezza esterna cm 80, il tutto zincato. euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
Nr. 219 19.16.044	Fornitura di piantana circolare. Fornitura di piantana circolare mobile in ferro completa di paletto di sostegno diametro mm 60 e altezza cm 150 euro (quarantaquattro/55)	cad	44,55
Nr. 220 19.16.045.00 1	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale. Circolare del diametro cm 90 - Triangolare lato cm 120 euro (quarantadue/33)	cad	42,33
Nr. 221 19.16.045.00 2	idem c.s. ...diametro cm 60 - Triangolare lato cm 90 euro (trentatre/59)	cad	33,59
Nr. 222 19.16.046	Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti. Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti, di altezza cm 6 in materiale plastico, in rotoli da m 1,00. euro (venticinque/16)	cad	25,16
Nr. 223 19.16.049.00 1	Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritorno in verticale di elevata elasticità e flessibilità, notevole resistenza agli UV, adatta per deviazione permanenti e chiusure di intervie di superstrada e autostrada, munita di fasce in pellicole rifrangenti, con possibilità di installazione permanente sulla pavimentazione stradale. Altezza cm 46 euro (quarantasette/03)	cad	47,03
Nr. 224 19.16.049.00 2	idem c.s. ...Altezza cm 75 euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 225 19.16.049.00 3	idem c.s. ...Altezza cm 100 euro (ottanta/86)	cad	80,86
Nr. 226 19.16.050	Fornitura di sacchetti. Fornitura di sacchetti sotto vuoto per appesantimento di segnaletica di cantiere in tessuto di fibra. euro (sedici/48)	cad	16,48
Nr. 227 19.17.001.00 1	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (cinquantasei/51)	cad	56,51
Nr. 228 19.17.001.00 2	idem c.s. ...di cm 120 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (centotre/11)	cad	103,11
Nr. 229 19.17.001.00 3	idem c.s. ...di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (settantadue/59)	cad	72,59
Nr. 230 19.17.001.00 4	idem c.s. ...di cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centotrentauno/99)	cad	131,99
Nr. 231 19.17.002.00 1	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (cinquantauno/15)	cad	51,15
Nr. 232 19.17.002.00 2	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (centootto/07)	cad	108,07
Nr. 233 19.17.002.00 3	idem c.s. ...Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (sessantasei/00)	cad	66,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 234 19.17.002.00 4	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centotrentaotto/58)	cad	138,58
Nr. 235 19.17.003.00 1	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (sessantasette/10)	cad	67,10
Nr. 236 19.17.003.00 2	idem c.s. ...Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centodiciannove/88)	cad	119,88
Nr. 237 19.17.003.00 3	idem c.s. ...Diametro cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centosettantatre/25)	cad	173,25
Nr. 238 19.17.004.00 1	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quindici/69)	cad	15,69
Nr. 239 19.17.004.00 2	idem c.s. ...Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (ventinove/29)	cad	29,29
Nr. 240 19.17.004.00 3	idem c.s. ...Lato cm 90, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (cinquantasette/34)	cad	57,34
Nr. 241 19.17.004.00 4	idem c.s. ...Lato cm 40, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
Nr. 242 19.17.004.00 5	idem c.s. ...Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (quarantauno/66)	cad	41,66
Nr. 243 19.17.004.00 6	idem c.s. ...Lato cm 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (settantauno/36)	cad	71,36
Nr. 244 19.17.005.00 1	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centonovantauno/10)	m²	191,10
Nr. 245 19.17.005.00 2	idem c.s. ...Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (duecentotrentasei/75)	m²	236,75
Nr. 246 19.17.005.00 3	idem c.s. ...Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale) euro (duecentoquarantasette/47)	m²	247,47
Nr. 247 19.17.005.00 4	idem c.s. ...Con pellicola anticondensa (Classe 2 speciale) euro (duecentoottantaquattro/60)	m²	284,60
Nr. 248 19.17.007.00 1	Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale identificazione di strade delle dimensioni di cm 20x30 in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per qualsiasi scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quindici/69)	cad	15,69
Nr. 249 19.17.007.00 2	idem c.s. ...Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (ventidue/27)	cad	22,27
Nr. 250 19.17.008.00 1	Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria in alluminio scatolato 25/10 delle dimensioni di cm 80x20. Esecuzione in pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2), completi di supporti in alluminio a sezione quadra, piastra di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete. Tipo monofacciale collegato ad apposito sostegno euro (quarantanove/48)	cad	49,48
Nr. 251 19.17.008.00 2	idem c.s. ...parete. Tipo bifacciale costituito da due pannelli su unico sostegno euro (novanta/74)	cad	90,74
Nr. 252 19.17.009.00 1	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 60x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (quarantasette/85)	cad	47,85
Nr. 253 19.17.009.00 2	idem c.s. ...opaca. cm 90x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centosette/65)	cad	107,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 254 19.17.009.00 3	idem c.s. ...opaca. cm 240x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centotrenta/33)	cad	130,33
Nr. 255 19.17.009.00 4	idem c.s. ...opaca. cm 360x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (duecentosessanta/68)	cad	260,68
Nr. 256 19.17.009.00 5	idem c.s. ...opaca. cm 60x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (sessanta/63)	cad	60,63
Nr. 257 19.17.009.00 6	idem c.s. ...opaca. cm 90x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centoquarantatre/68)	cad	143,68
Nr. 258 19.17.009.00 7	idem c.s. ...opaca. cm 240x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centosessantatre/87)	cad	163,87
Nr. 259 19.17.009.00 8	idem c.s. ...opaca. cm 360x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (trecentonove/35)	cad	309,35
Nr. 260 19.17.010.00 1	Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione piana, completi di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 30x200 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (sessantatre/11)	cad	63,11
Nr. 261 19.17.010.00 2	idem c.s. ...con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centotrentasei/10)	cad	136,10
Nr. 262 19.17.011.00 1	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio e sostegno in profilato zicato da mm 30x30x30 h cm 150, in pellicola classe 1. Delle dimensioni cm 20x20 euro (trentauno/35)	cad	31,35
Nr. 263 19.17.011.00 2	idem c.s. ...dimensioni cm 25x25 euro (trentacinque/35)	cad	35,35
Nr. 264 19.17.012.00 1	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per strade extraurbane principali da cm 50x75 euro (centocinquantadue/60)	cad	152,60
Nr. 265 19.17.012.00 2	idem c.s. ...266. Per strade extraurbane principali da cm 70x95 euro (duecentoottantaotto/71)	cad	288,71
Nr. 266 19.17.012.00 3	idem c.s. ...266. Per altre strade da cm 25x42 euro (quarantanove/48)	cad	49,48
Nr. 267 19.17.012.00 4	idem c.s. ...266. Per altre strade da cm 40x65 euro (centosette/23)	cad	107,23
Nr. 268 19.17.013	Fornitura di targa divieto di affissione cm 20x20 (Casse 1). Fornitura di targa 20x20 in lamiera alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale risposta luminosa con scritta Divieto di affissione - Art. 663 C.P. euro (otto/27)	cad	8,27
Nr. 269 19.17.014	Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento. euro (centosettantasette/37)	cad	177,37
Nr. 270 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. euro (otto/05)	m	8,05
Nr. 271 19.17.016	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini compartimentali di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig. 386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo trafilamp o similari, completi di batterie. euro (duemilacentotri/52)	cad	2'103,52
Nr. 272 19.17.017	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza. Posa in opera di catadiottro del tipo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. euro (tre/13)	cad	3,13
Nr. 273 19.17.018	Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera NeW Jersey mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/94)	cad	2,94
Nr. 274 19.17.019	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L.		
	euro (cinque/43)	cad	5,43
Nr. 275 19.17.020.00 1	Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete Su cordolo in calcestruzzo o pareti		
	euro (dieci/85)	cad	10,85
Nr. 276 19.17.020.00 2	idem c.s. ...parete Su barriera metallica		
	euro (cinque/43)	cad	5,43
Nr. 277 19.17.021.00 1	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'inserimento del gambo e con collante		
	euro (tre/80)	cad	3,80
Nr. 278 19.17.021.00 2	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con impiego di solo collante		
	euro (tre/09)	cad	3,09
Nr. 279 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.		
	euro (sette/56)	cad	7,56
Nr. 280 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m ² 2.		
	euro (nove/07)	cad	9,07
Nr. 281 19.17.026.00 3	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su due o più pali e targhe di superficie da m ² 2,01 a 5,00.		
	euro (ventisette/22)	cad	27,22
Nr. 282 19.17.026.00 4	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su uno o più pali e targhe di superficie superiore a m ² 5,01 o su portale.		
	euro (cinquanta/65)	cad	50,65
Nr. 283 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U		
	euro (cinquantauno/12)	cad	51,12
Nr. 284 19.17.027.00 2	idem c.s. ...diametro mm 90		
	euro (quarantanove/48)	cad	49,48
Nr. 285 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.		
	euro (cinque/66)	cad	5,66
Nr. 286 19.17.027.00 4	idem c.s. ...ogni segnale con superficie fino a m ² 3 su due o più sostegni.		
	euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 287 19.17.027.00 5	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale avente superficie da m ² 3,01 a 5,00 su 2 o più sostegni o su portale.		
	euro (cinquantacinque/95)	cad	55,95
Nr. 288 19.17.027.00 6	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie maggiore di m ² 5,00 su due o più sostegni o su portale.		
	euro (centodiciannove/48)	cad	119,48
Nr. 289 19.18.002.00 1	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione fino a m ² 0,50		
	euro (due/25)	m	2,25
Nr. 290 19.18.002.00 2	idem c.s. ...risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m ² 0,50		
	euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 291 19.18.002.00 3	idem c.s. ...risulta. Eseguito a mano di sezione fino a m ² 0,50		
	euro (otto/17)	m	8,17
Nr. 292 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50		
	euro (quarantacinque/10)	m	45,10
Nr. 293 19.18.003.00 2	idem c.s. ...della luce da m 1,51 a m 3,00		
	euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 294 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.		
	euro (uno/59)	m	1,59
Nr. 295 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (diciotto/96)	m	18,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 296 20.01.001.00 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. euro (ventisette/19)	m³	27,19
Nr. 297 20.01.029	Formazione di balaustre. Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte da interrare, da un corrimano e da 2 elementi posti a croce. L'altezza del corrimano dal marciapiede deve essere di almeno cm 100. Sono compresi: la legatura degli elementi con filo di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciotto/13)	m	18,13
Nr. 298 20.01.031.00 1	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. euro (ventidue/96)	m	22,96
Nr. 299 20.01.031.00 2	idem c.s. ...Con rete plastificata e zincata. euro (ventiquattro/76)	m	24,76
Nr. 300 20.01.141	Devalizzazione e disinfezione di ceppaie di qualsiasi diametro con prodotti indicati dalla Direzione del Servizio. Sono compresi la fornitura dei prodotti e tutti gli accorgimenti atti a garantire la pubblica e privata incolumità e garantire la salute degli operatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentadue/60)	cad	32,60
Nr. 301 20.01.142	Devalizzazione di ceppaie di qualsiasi diametro con prodotti indicati dalla Direzione del Servizio. Sono compresi la fornitura dei prodotti e tutti gli accorgimenti atti a garantire la pubblica e privata incolumità e garantire la salute degli operatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sedici/30)	cad	16,30
Nr. 302 20.01.150	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (novantadue/36)	1000kg	92,36
Nr. 303 28.01.001.00 4	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile portata utile 0,66 t, a 4 ruote euro (sei/99)	h	6,99
Nr. 304 28.01.002.00 1	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (diciassette/07)	h	17,07
Nr. 305 28.01.002.00 4	idem c.s. ...Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg euro (venti/13)	h	20,13
Nr. 306 28.01.003.00 5	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg euro (ventiquattro/67)	h	24,67
Nr. 307 28.01.003.00 9	idem c.s. ...terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg euro (quaranta/16)	h	40,16
Nr. 308 28.03.004.00 3	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 KW) euro (ventidue/26)	h	22,26
Nr. 309 28.03.006.00 3	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg euro (quarantasette/95)	h	47,95
Nr. 310 28.03.006.00 6	idem c.s. ...operativo di 33000 kg euro (settantasei/98)	h	76,98
Nr. 311 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg euro (quarantaotto/69)	h	48,69
Nr. 312 28.03.007.00 4	idem c.s. ...operativo di 9000 kg, con braccio a tripla articolazione euro (ventinove/87)	h	29,87
Nr. 313 28.03.008.00 4	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiuno/15)	h	21,15
Nr. 314 28.03.009.00 3	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP euro (trenta/42)	h	30,42
Nr. 315 28.03.010.00 3	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS-FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 6000 kg euro (trenta/61)	h	30,61
Nr. 316 28.03.011.00 4	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 250 kg euro (cinque/16)	h	5,16
Nr. 317 28.03.013.00 3	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 12.000 kg euro (trentasette/47)	h	37,47
Nr. 318 28.03.016.00 4	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 120 t/h, larghezza di stesa 1,70-3,20 m (con riduttori minimo 0,65 m, con allargatori massimo 4 m) euro (trentadue/37)	h	32,37
Nr. 319 28.03.025.00 2	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 20 kg euro (zero/50)	h	0,50
Nr. 320 28.03.036.00 1	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 250 litri euro (zero/50)	h	0,50
Nr. 321 28.03.038.00 2	Dumper con benna ribaltabile anteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Dumper portata 0,50 m³ con quattro ruote motrici euro (cinque/81)	h	5,81
Nr. 322 28.03.045.00 6	Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 7,5 m³/minuto euro (ventiuno/15)	h	21,15
Nr. 323 AP.001	Demolizione totale o parziale, anche a tratti, di cordonate in calcestruzzo o pietra e marciapiedi realizzati con pavimentazione in mattonelle di calcestruzzo o con manto bituminoso, compreso il sottostante massetto in calcestruzzo armato di qualsiasi spessore. Compreso e compensato altresì ogni onere per la demolizione eseguita sia mano che con mezzi meccanici, per la rimozione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, manodopera, mezzi meccanici, segnaletica, passaggi provvisori, particolari cautele e protezioni per non danneggiare altri manufatti presenti in corrispondenza dei marciapiedi da demolire quali pozzetti, linee interrato, pali, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/37)	m2	27,37
Nr. 324 AP.002	Rimozione cordoli in pietra ed accatastamento in cantiere per la successiva ricollocazione in opera. Comprese e compensate le necessarie cautele per recuperare la maggior parte degli elementi in pietra, mezzi meccanici, manodopera, deposito nell'area di cantiere degli elementi rimossi e da porre successivamente in opera, carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta. euro (venti/36)	m	20,36
Nr. 325 AP.003	(A01156 Riferimento descrizione dedotta dal "Prezzario unico del cratere del centro Italia") Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri_ Materiali vari euro (tre/50)	t	3,50
Nr. 326 AP.004	Rimozione, prelievo e accatastamento pavimentazione in betonelle in cls, compresi il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. euro (diciotto/59)	m²	18,59
Nr. 327 AP.005	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra aventi le stesse caratteristiche e dimensioni di quelle presenti in loco, Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati, su massetto di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci), stilatura dei giunti. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/69)	m	77,69
Nr. 328 AP.006	Ricollocazione in opera di cordoli in pietra precedentemente rimossi. Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati, su massetto di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci), stilatura dei giunti. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (venti/74)	m	20,74
Nr. 329 AP.007	Riallineamento di cordoli. Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventitre/10)	m	23,10
Nr. 330 AP.008	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a cm 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	euro (trentauno/73)	m²	31,73
Nr. 331 AP.009	Rimozione di pavimentazione in pietra di qualsiasi spessore. Sono compresi il recupero del materiale, la pulizia, la catalogazione per il perfetto riposizionamento dello stesso. E' compreso inoltre nel prezzo il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta e lo smaltimento in discariche autorizzate.		
	euro (quarantatre/91)	m²	43,91
Nr. 332 AP.010	Fornitura e posa in opera di lastre con le stesse caratteristiche dell'esistente		
	euro (centotrentaquattro/98)	m²	134,98
Nr. 333 AP.011	Posa in opera di pavimento in pietra. Posa in opera di pavimento in pietra con materiale di recupero da precedente lavorazione. Sono comprese il riposizionamento nella precedente posizione su apposite malte, l'eventuale taglio necessario alla realizzazione di scivoli per l'abbattimento di barriere architettoniche, la stuccatura con appositi materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	euro (cinquantatre/42)	m²	53,42
Nr. 334 AP.012	(CATALOGO ASSOVERDE Codice Prezzo 30030147 capitolo ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni). Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo ... l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 50 cm a 120 cm		
	euro (centoquarantaotto/10)	cadauno	148,10
Nr. 335 AP.013	Rimozione paletto dissuasore della sosta		
	euro (diciotto/30)	cadauno	18,30
Nr. 336 AP.014	Rimozione e posa di paletto dissuasore della sosta in acciaio zincato.		
	euro (ventiquattro/13)	cadauno	24,13
Nr. 337 AP.015	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore della soste in acciaio zincato a caldo e verniciato con polvere epossidica di colore grigio antracite. Il paletto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: lunghezza complessiva mm.1260 di cui infissi non meno di mm.300, tubo tondo diametro esterno mm.88,9 e spessore mm.3,2, flangia in sommità del diametro esterno di mm.105 e H.mm.30, sormontato da fondo bombato serie UNI/ISO diametro esterno mm.88,9 spessore mm.3,2. Il palo sarà dotato di due bande adesive rigrangenti H.mm.100, colore giallo classe 2 (10years) (rif. parere prot.601 del 12/03/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti). Compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, trasporti, mezzi d'opera, calcestruzzo per la realizzazione del basamento e per il fissaggio e quant'altro eventualmente necessario a dare il paletto in opera a perfetta regola d'arte.		
	euro (ottantasette/03)	cadauno	87,03
Nr. 338 AP.020	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento ad alto modulo con spessore non inferiore a cm.6, costituito da graniglie e pietrischetti tipo 0/25 mm. di IV° Cat., sabbie, filler ed additivi mescolati a caldo con bitume modificato con polimeri elastomericiSBS (modifica hard) in idonei impianti, con dosaggi, caratteristiche e modalità appreso indicati: granulometria aggregati di cui al capitolato speciale d'appalto da pag.37, percentuale di bitume riferita agli aggregati compresa tra 4,5 e 5,5%, stabilità Marshall superiore a 7,85KN; scorrimento Marshall inferiore a 3 mm.; indice dei vuoti compreso tra 4 e 8%; sono compresi la fornitura del materiale ed il suo confezionamento nelle miscele prescritte, la preparazione della superficie di stesa mediante la rimozione della sabbia eventualmente non trattenuta dall'emulsione stesa precedentemente a protezione dello strato di misto cementato e/o strato stabilizzato a calce e cemento, la mano di ancoraggio, la posa in opera delle miscele eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica a temperatura di stesa compresa tra 130 e 150°C, l'immediata costipazione a mezzo di rulli di peso minimo di 8 tonnellate, gli oneri per il prelievo dei materiali da sottoporre alle prove di laboratorio, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, l'onere del lavoro notturno ed in presenza di traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.		
	euro (due/56)	mq.xcm.	2,56
Nr. 339 AP.021	(rif. Analisi Prezzo AP.021) Fornitura e posa di Membrana bituminosa autotermodesiva antipumping da utilizzarsi per rinforzo, impermeabilizzazione e ripristino stradale mediante posa come interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso, sarà costituita da un compound impermeabilizzante e da una armatura di rinforzo. Il compound sarà formato da una miscela di bitume distillato modificato con elastomeri SBS, resine idrocarboniche, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti, l'armatura sarà costituita da una rete di vetro di maglia 12,5 mm x 12,5 mm accoppiato ad un velo di vetro imputrescibile La membrana sarà trattata sulla faccia superiore con inerte antiaderente, la faccia inferiore è trattata con film siliconato da asportare durante la posa. La membrana avrà le seguenti caratteristiche salienti: spessore 2,5 mm (secondo EN 1849-1), resistenza a trazione 40 KN/m (secondo EN 12311-1), allungamento a rottura 4 % (secondo EN 12311-1), resistenza a taglio di picco = 0,30 Mpa (secondo UNI 11214 - prova Astra a 20 °C con sforzo di 0,2 Mpa). La pavimentazione contenente ADESIVAL ROAD RECYCLING, a fine vita utile, sarà completamente riciclabile e non creerà problemi di fresatura a freddo		
	euro (nove/00)	mq	9,00
	<p>Data, 06/05/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		