

Comune di Jesi

Lavori di: Realizzazione di pista ciclabile "Ventaglio-Foro Boario - Asse Sud 1° e 2° stralcio"

Esecutore:

ELENCO PREZZI

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	NP 01	Passaggio ciclopeditonale rialzato realizzato con calcestruzzo armato con rete metallica diam. 8cm 20x20 compresa fresatura del manto esistente per c. 5, calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 sagomato secondo disegno allegato (tipo county table), successiva posa di conglomerato bituminoso tipo tappetino per uno spessore pari a cm 3 e realizzazione di passaggio ciclo pedonale con vernice di cui alla voce 15.15.003.001 (misurazione a ml. di lunghezza)	ml	300,00
2	NP 02	Fornitura e posa in opera di portabiciclette ad arco in acciaio inox, delle seguenti dimensioni: altezza 90 cm, larghezza 100cm infissi nella pavimentazione per una profondità di cm. 50. Sono inoltre compresi le perforazioni e il materiale per il fissaggio. E' compreso inoltre quanto altro occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cad.	85,00
3	NP 03	Fornitura di cordolo in gomma per delimitazione corsie preferenziali, piste ciclabili ecc., realizzato in gomma di colore giallo, dotato di appositi fori per l'innesto di un cilindro in gomma completo di inserti rifrangenti classe II colore giallo. Ogni elemento è dotato di apposite scanalature per il deflusso delle acque. Viene fornito completo di vetreria e malta cementizia. H cm. 10. Prodotto omologato dal Ministero LL.PP.	ml	77,00
4	NP 06	Spostamento e messa in quota di caditoie stradali. Sono compresi l'esecuzione e la chiusura di tagli stradali, la realizzazione degli allacci e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad.	150,00
5	NP 07	Operaio Specializzato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 25,96 Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 32,44	ora	32,44
6	NP 08	Operaio qualificato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto delle spese generali e utile d'impresa € 24,17. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 30,22	ora	30,22
7	NP 09	Operaio comune provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 21,77. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 27,21	ora	27,21
8	NP 10	Fornitura di chiusini in ghisa.	Cad.	80,00
9	NP 11	Fornitura e posa in opera di dissuasori in acciaio, da interrare, verniciati a forno. Kg. 2,2 circa. Ingombro massimo cm: diam. cm 6,00x97h.	Cad.	100,00
10	NP 12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di arenaria (varie dimensioni). Sono compresi il sottofondo e la sigillatura delle fughe. E' compreso inoltre quanto altro occorre per ottenere l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.	mq	150,00
11	NP 13	Fornitura di marker stradali realizzati per essere applicati su superfici in asfalto, in cemento e su laterizi in pietra. Corpo in componente termoplastico che conferisce massima resistenza agli impatti, alle abrasioni ed alle diverse condizioni climatiche. L'elemento riflettente che permette la visibilità notturna da lunghe distanze ed in condizioni di pioggia o nebbia. Il marker può essere utilizzato per creare l'effetto rumore. E' compreso l'uso di adesivi epossidici o bituminosi per la posa in opera e quanto altro compreso per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cad.	12,00
12	NP 14	Realizzazione di rampe su marciapiedi esistenti. Sono comprese le demolizioni dei cordoli e di tratti di asfalto e i relativi ripristini e tutto quanto occorre ad avere l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Cad.	800,00
13	NP 15	Realizzazione di raccordi su marciapiedi esistenti. Sono previste tutte le opere murarie necessarie, la demolizione dei cordoli, i tagli dell'asfalto, le riprese e quanto altro occorre ad ottenere l'opera finita.	Cad.	400,00
14	NP 16	Simbolo "omino" su pista pedonale, eseguito con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², 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. Spessore striscia superiore a 15 cm.	Cad.	1,00
15	NP 17	Simbolo "bicicletta" su pista ciclabile, eseguito con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², 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		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	NP 17	segnaletica di cantiere regolamentare. Spessore striscia superiore a 15 cm.	Cad.	1,50
16	NP 18	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo "Disano CLIMA LED" 29W 350mA, con corpo e cappello in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente; completo di dispositivo di controllo della temperatura, di sistema presa-spina per una rapida installazione dei collegamenti elettrici necessari al completamento dell'opera	Cad.	593,76
17	NP 19	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo (questo escluso), per una profondità pari ad Hi 500mm, spessore minimo 3mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. pari a 4 metri.	Cad.	191,06
18	NP 20	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC mpm è propagante l'incendio, sigla su designazione FG70R 0,6/1kV; sono compresi: l'installazione su tubazione interrata predisposta (questa esclusa), le giunzioni, le attestazioni ed i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo 5x6 mmq.	m	3,89
19	NP 21	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo 3x1,5mmq multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV; sono compresi: l'installazione all'interno del sostegno in acciaio ed i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	1,31
20	NP 22	Fornitura e posa in opera di scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mmq e derivazione fino a 4 mmq, fornita e posta in opera completa della portella in lega di alluminio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad.	41,84
21	NP 23	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra a croce L=1,50m realizzato in acciaio zincato di dimensione mm 50x50 da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile predisposto (questo escluso) fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa, il morsetto per il collegamento, il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad.	29,77
22	NP 24	Fornitura e posa in opera di cablaggio su quadro elettrico esistente di n. 1 circuito protetto da interruttore magneto-termico differenziale per l'alimentazione della nuova linea a servizio dell'impianto dell'area verde dietro la piscina e dello stradello di collegamento con via Contadini.	a corpo	282,35
23	NP 25	Realizzazione di cavidotto su terreno vegetale per l'interramento delle linee, per mezzo di miniescavatore cingolato, con tubazione flessibile in PVC doppia parete (diam. esterno 90 mm - diam. interno 75 mm) compresa, ad una profondità massima di circa 500 mm dal livello stradale ed una larghezza inf. 400 mm. Sono compresi l'apertura dello scavo, il trasporto del materiale di risulta, la chiusura dello stesso ed il ripristino del piano di calpestio.	m	36,37
24	NP 26	Realizzazione di cavidotto su strada per l'interramento delle linee per mezzo di apposita macchina scavacanal, con tubazione flessibile in PVC doppia parete (diam. esterno 90 mm - diam. interno 75 mm) compresa, ad una profondità massima di circa 500 mm dal livello stradale ed una lunghezza di circa 200 mm; sono compresi la demolizione della pavimentazione, il trasporto del materiale di risulta, la chiusura dello scavo con materiale cementizio ed il ripristino della pavimentazione stessa.	m	52,25
25	NP 27	Pozzetto di derivazione, delle dimensioni esterne di cm 40x40, fornito e posto in opera in prossimità delle variazioni di percorso delle canalizzazioni e nei punti di derivazione della linea verso i pali e/o il quadro di comando, compreso chiusino carrabile in ghisa classe C 250.	Cad.	111,69
26	NP 28	Basamento per palo 4 m h.f.t. in conglomerato cementizio Rck 250 delle dimensioni di cm 60x60x60 compreso lo scavo, tubo per il fissaggio del palo e collegamento al pozzetto di derivazione ispezionabile (escluso).	Cad.	289,03
	02	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI		
	02.01	Scavi per opere edili		
27	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di vari mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	02.01.001*	relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo 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 l'opera finita.	m³	6,27
	02.01.003*	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.		
28	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m³	14,45
29	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, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m³	3,98
30	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, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	m³x10km	3,07
	02.03	Demolizioni		
	02.03.003*	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.		
31	02.03.003*	001 Con l'uso di mezzo meccanico.	m³	71,87
	03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO		
	03.03	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili		
	03.03.002*	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (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.		
32	03.03.002*	003 Rck 37 Mpa	m³	149,41

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	03.03.020*	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.		
33	03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m²	25,53
	03.04	Acciaio per cemento armato		
34	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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.	kg	1,87
	05	SOLAI E COPERTURE		
	05.01	Solai		
	05.01.003*	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldato, tondini e tralici (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.		
35	05.01.003*	001 H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.	m²	58,12
	11	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI		
	11.01	Strutture in acciaio		
	11.01.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
36	11.01.001	001 In acciaio Fe 360 B.	kg	2,70
	17	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA		
	17.03	Opere di stabilizzazione terreni		
	17.03.033	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.		
37	17.03.033	001 Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%.	m²	8,15
	18	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI		
	18.06	Lavori e finiture stradali		
	18.06.005*	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		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	18.06.005*	indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. 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.		
38	18.06.005*	001 Tipo 0-25	m³	36,06
	18.07	Opere per fognature		
39	18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. 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 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. 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 di 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.	m	98,65
	18.09	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie		
	18.09.015	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie in ghisa lamellare perlitica. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
40	18.09.015	007 Caditoia con resistenza a rottura di t 40.	Kg	3,55
	19	LAVORI STRADALI		
	19.02	Rilevati		
	19.02.007	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito.		
41	19.02.007	001 Con rivestimento vegetale	m³	26,14
	19.03	Demolizioni		
42	19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita,		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	19.03.001	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.	m	5,82
	19.13	Sovrastrutture e pavimentazioni		
	19.13.001*	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 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. 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. 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.		
43	19.13.001*	001 Tipo 0 - 25	m³	39,71
44	19.13.001*	002 Tipo 0 - 70	m³	37,65
45	19.13.002	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.	m³	53,50
46	19.13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento.	m²	7,71
47	19.13.008*	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.	m²	16,53
	19.13.011	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	19.13.011	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.		
48	19.13.011 001	Per spessore fino a cm 7,00	m ² xc	0,70
	19.14	Opere varie di completamento		
49	19.14.062	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.	m ²	19,81
	19.15	Segnaletica orizzontale e verniciature		
	19.15.001	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.		
50	19.15.001 001	Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	0,40
51	19.15.001 002	Per strisce di larghezza cm 12 ripasso	m	0,32
52	19.15.001 005	Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	m	0,64
	19.15.003	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.		
53	19.15.003 001	Di nuovo impianto	m ²	3,98
	19.15.005	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 microsfele 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.		
54	19.15.005 001	Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	0,57
	19.16	Segnaletica marginale		
	19.16.001	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.		
55	19.16.001 001	Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m	m	8,47
	19.17	Segnaletica verticale		
	19.17.002	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, fosfatizzazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfele incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.		

[illegible]

