

Comune di Jesi

Lavori di: Realizzazione pista ciclabile AERCA - Progetto Esecutivo

Esecutore:

ELENCO PREZZI

Jesi, 06/04/2016

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	NP 01	Fornitura di chiusini in ghisa.	cad	80,00
2	NP 02	Sistemazione in quota di pozzetti. Sistemazione 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 caditoi precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di imensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120.	cad	96,09
3	NP 03	FORMAZIONE DI RILEVATO CON TERRA TRATTATA A CALCE E CEMENTO CON MATERIALE PROVENIENTE FUORI CANTIERE (Prezziario Provincia di Ancona per lavori stradali). Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cave di prestito e appartenente alla categoria A6, A7, A2-6 e A2-7, secondo le norme CNR UNI 10006, stabilizzato con l'aggiunta di adeguato quantitativo di calce e/o cemento (dall'1% al 3% in peso rispetto al terreno). Il lavoro dovrà essere eseguito per strati non superiori a 30 cm e con le seguenti modalità: a) livellamento del terreno con pala meccanica o grader; b) spargimento della calce mediante mezzo attrezzato; c) miscelazione con pulvimixer e fresa opportunamente adattata; d) bagnatura eventuale fino all'umidità ottima; e) compattazione mediante rullo vibrante, comprensiva della perfetta livellazione dello strato attraverso idonea macchina livellatrice e della compattazione finale. Sono comprese prove di laboratorio e in sito previste dalla normativa CNR (B.U. CNR Anno VII n. 36 del 21/02/1973) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. E' inoltre compreso il rivestimento delle scarpate in rilevato e la formazione degli arginelli con terreno vegetale con spessore massimo di 30 cm. unità di misura a mc di rilevato e rivestimenti compattati.	mc	16,79
4	NP 04	FORMAZIONE DI RILEVATO CON TERRA TRATTATA A CALCE E CEMENTO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEL CANTIERE. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente dagli scavi di cantiere appartenente alla categoria A6,A7, A2-6 e A2-7, secondo le norme CNR UNI 10006, stabilizzato con l'aggiunta di adeguato quantitativo di calce e/o cemento (dall'1% al 3% in peso rispetto al terreno). Il lavoro dovrà essere eseguito per strati non superiori a 30 cm e con le seguenti modalità: a) livellamento del terreno con pala meccanica o grader; b) spargimento della calce mediante mezzo attrezzato; c) miscelazione con pulvimixer e fresa opportunamente adattata; d) bagnatura eventuale fino all'umidità ottima; e) compattazione mediante rullo vibrante, comprensiva della perfetta livellazione dello strato attraverso idonea macchina livellatrice e della compattazione finale. Sono comprese prove di laboratorio e in sito previste dalla normativa CNR (B.U. CNR Anno VII n. 36 del 21/02/1973) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. E' inoltre compreso il rivestimento delle scarpate in rilevato e la formazione degli arginelli con terreno vegetale con spessore massimo di 30 cm. unità di misura a mc di rilevato e rivestimenti compattati.	mc	11,49
5	NP 05	STABILIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL RILEVATO A04.008 Stabilizzazione del piano di posa del rilevato realizzata come segue: a) spargimento della calce mediante mezzo attrezzato; b) miscelazione con pulvimixer; c) compattazione mediante rullo vibrante. Il tutto per uno spessore di cm 30, compresa la necessaria umidificazione con acqua ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto.	mq	2,84
	02	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI		
	02.01	Scavi per opere edili		
6	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di 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 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		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	02.01.001*	(sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ³	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 m ³ 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.		
7	02.01.003* 02.02 02.02.001*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. Rinterri Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ³	14,45
8	02.02.001* 03 03.03 03.03.001*	005 Con sabbia naturale di fiume. VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili 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 conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.	m ³	37,47
9	03.03.001* 03.03.003*	005 Rck 25 Mpa 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.	m ³	133,86
10	03.03.003* 03.03.020*	001 Rck 30 Mpa 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.	m ³	139,18
11	03.03.020* 05 05.01	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOLAI E COPERTURE Solai	m ²	25,53

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	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 elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , 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.		
12	05.01.003* 11 11.01 11.01.004	001 H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00. CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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.	m ²	58,12
13	11.01.004 11.02 11.02.011	001 Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	kg	4,14
14	11.02.011 18 18.06 18.06.005*	004 Per immersione di lamiere e tubi leggeri. ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Lavori e finiture stradali 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, 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.	kg	0,86
15	18.06.005*	001 Tipo 0-25	m ³	36,06
16	18.06.005* 18.07 18.07.001*	002 Tipo 0-70 Opere per fognature Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.	m ³	34,83
17	18.07.001* 18.07.007*	005 Diametro interno di mm 1000 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/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la	m	144,62

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	18.07.007*	posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; 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.		
18	18.07.007* 18.09 18.09.003*	007 Diametro esterno mm 400 Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie 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.	m	63,89
19	18.09.003* 18.09.015	005 Dimensioni interne cm 80x80x80 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.	cad	150,14
20	18.09.015 19 19.02 19.02.005*	007 Caditoia con resistenza a rottura di t 40. LAVORI STRADALI Rilevati Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari:	Kg	3,55
21	19.02.005*	001 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	m²	0,32
22	19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.	m³	18,45
23	19.13 19.13.002	Sovrastrutture e pavimentazioni 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
24	19.14 19.14.062	Opere varie di completamento 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.	m²	19,81
25	19.18 19.18.028	Pulizie e pertinenze Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione		

pag. 5