

# Regione Marche - Provincia di Ascoli Piceno

Comune di  
**CUPRA MARITTIMA**

Piazza Libertà, 11 - 63064 Cupra Marittima (AP) - Tel. e Fax: 0735-77671  
E-mail: [info@cupramarittima.net](mailto:info@cupramarittima.net) - Codice fiscale e partita I.V.A.: 0035633 044 9



## Ciclovia della Costa Picena

**Piano Nazionale Sicurezza Stradale**  
4° e 5° programma annuale di attuazione

**Riqualificazione e completamento pista  
ciclo-pedonale centro**

**STRALCIO LNI - CHALET "IL GABBIANO"**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Visto e autorizzato		Il Sindaco  Prof. Domenico D'ANNIBALI
ELABORATO Elenco prezzi		
ALLEGATO	C	DATA  Ottobre 2015

### Progettazione

Ing. Pietro MONTENOVO

Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno - n° 1014  
Responsabile Servizio LL.PP. - Comune di Cupra Marittima

Arch. Massimo SCIARRA

**Comune di Cupra Marittima**  
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Piano Nazionale Sicurezza Stradale

Riqualificazione e completamento pista ciclo-pedonale centro  
STRALCIO LNI - CHALET "IL GABBIANO"

**COMMITTENTE:** Comune di Cupra Marittima - Servizio LL.PP.

Cupra Marittima, 02/10/2015

**IL TECNICO**

arch. Massimo Sciarra - ing. Pietro Montenovo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 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 m <sup>3</sup> 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. euro (sei/27)	m <sup>3</sup>	6,27
Nr. 2 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 m <sup>3</sup> 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 (quattordici/45)	m <sup>3</sup>	14,45
Nr. 3 02.02.001* .001	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. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (quattro/16)	m <sup>3</sup>	4,16
Nr. 4 02.02.001* .003	idem c.s. ...finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. euro (ventiuno/19)	m <sup>3</sup>	21,19
Nr. 5 02.02.001* .004	idem c.s. ...finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. euro (trentadue/03)	m <sup>3</sup>	32,03
Nr. 6 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco 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 sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. euro (trentadue/22)	m <sup>3</sup>	32,22
Nr. 7 02.02.003* .002	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco 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 sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. euro (quarantasei/73)	m <sup>3</sup>	46,73
Nr. 8 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. euro (diciotto/79)	m <sup>2</sup>	18,79
Nr. 9 03.01.002* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/79)	m <sup>2</sup>	1,79
Nr. 10 03.03.002* .001	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, confezionato 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 30 Mpa euro (centotrentaotto/92)	m <sup>3</sup>	138,92
Nr. 11 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'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/87)	kg	1,87
Nr. 12 07.02.010	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità Kg/m <sup>3</sup> 24, classe 1 di reazione al fuoco per uno spessore del pannello di cm 3. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (sette/21)	m <sup>2</sup>	7,21
Nr. 13 07.02.011	Compenso al polistirolo espanso in lastre per pareti verticali per ogni cm in più. euro (uno/65)	m <sup>2</sup>	1,65
Nr. 14 15.05.011* .001	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 euro (cinque/49)	m	5,49
Nr. 15 15.05.011* .003	idem c.s. ...esterno mm 100 euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 16 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 (sei/22)	m <sup>3</sup>	6,22
Nr. 17 17.01.003* .002	idem c.s. ...finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. euro (nove/17)	m <sup>3</sup>	9,17
Nr. 18 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m <sup>2</sup> I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento euro (centoventisette/93)	m <sup>3</sup>	127,93
Nr. 19 17.03.033.00 1	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 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. euro (otto/15)	m <sup>2</sup>	8,15
Nr. 20 18.07.017* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m <sup>2</sup> , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm euro (trentacinque/73)	m	35,73
Nr. 21 18.07.030*	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/m <sup>2</sup> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 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 (settecentotrentasette/48)	cad	737,48
Nr. 22 18.07.033*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre 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 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 (centododici/92)	m	112,92
Nr. 23 18.09.003* .002	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 rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 euro (sessanta/29)	cad	60,29
Nr. 24 18.09.003* .004	idem c.s. ...interne cm 60x60x50 euro (ottantatre/30)	cad	83,30
Nr. 25 18.09.004* .002	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 rinfilanco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (cinquantadue/54)	cad	52,54
Nr. 26 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 antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/81)	kg	2,81
Nr. 27 18.09.013* .003	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. Griglia concava o piana classe C 250 euro (quattro/30)	kg	4,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 18.09.014.00 1	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. Resistenza a rottura di t 25. euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 29 19.06.007* .001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA euro (centocinque/09)	m³	105,09
Nr. 30 19.06.007* .003	idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centotrentauno/69)	m³	131,69
Nr. 31 19.13.004.00 2	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. euro (due/11)	m²xcm	2,11
Nr. 32 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 (centouno/42)	cad	101,42
Nr. 33 21.03*	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. euro (ottantauno/31)	m³	81,31
Nr. 34 22.01.004*	Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito all'asciutto o in acqua fino alla profondità di -3,50 m. sul livello del mare, con l'utilizzo di escavatore idraulico, per imbasamento e radicamento scogliere o per prelievi di materiali sabbioso/ghiaiosi da zone di sovrasedimentazione per successivi utilizzi di ripascimento spiagge. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento. E' compresa la formazione del cumulo e la regolarizzazione del materiale di risulta entro m. 300 dalla zona di scavo. euro (due/87)	m³	2,87
Nr. 35 22.03.007*	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. euro (ventinove/70)	1.000 kg	29,70
Nr. 36 22.03.009*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. euro (ventinove/70)	1.000 kg	29,70
Nr. 37 22.03.011*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. euro (ventinove/70)	1.000 kg	29,70
Nr. 38 CORD.15.25	Cordoni (o cordoli o cigli), di travertino compatto lavorati a filo di sega e a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70 e altezza di cm 25, forniti e posti in opera con malta idraulica perfettamente allineati e giuntati su massetto di calcestruzzo, dosato a q.li 2 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 15, compresi tagli e stuccature dei giunti con malta cementizia a colore. Sono compresi: il carico, il trasporto, la posa in opera e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	indicazioni della D.L.. Cordoli di dimensioni cm 15 b X cm 25 h. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 39 LAST.04.10	Lastre di travertino compatto lavorati a filo di sega con spigolo vivo, di lunghezza ciascuna non minore di cm 170 e spessore di cm 4, forniti e posti in opera con malta idraulica perfettamente allineati e giuntati su massetto di calcestruzzo, dosato a q.li 2 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 15, compresi tagli e stuccature dei giunti con malta cementizia a colore. Sono compresi: il carico, il trasporto, la posa in opera e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L.. Lastre di Travertino di Acquasanta, dimensioni cm 15 b X cm 170 l, spessore cm 4. euro (ventuno/50)	m	21,50
Nr. 40 PAV.CAD.D.0 1	Pavimentazione in calcestruzzo architettonico disattivato. Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo architettonico disattivato con ghiaia a vista, dello spessore complessivo di cm 15, compresi la fornitura e posa in opera di sottofondo in calcestruzzo (spessore cm 7) armato con rete metallica elettrosaldata, strato superficiale a vista (spessore cm 8), confezionati come di seguito descritto: - realizzazione di un sottofondo in cls 2,5 q.li/mc 42,5R II/A-L dello spessore di cm 7, armato con rete metallica elettrosaldata e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione secondo la prescrizioni della D.L.; - confezionamento della miscela di calcestruzzo disattivato con aggregato calcareo fine 0/0,5 e aggregato calcareo grosso 6/14 naturale per calcestruzzo, certificati secondo UNI EN 12620 provenienti da cave limitrofe al comune di Cupra Marittima, visionate e accettate dalla D.L., previa realizzazione di campionature, composta da 350 kg di cemento per Mc 42,5R II/A-L, micro fibra naturale, cellulosa (tipo CHRYSO FIBRE UF-500) 450 gr per Mc e additivo omogeneizzante (tipo CHRYSO MIX-L) dosato allo 0,8% sul peso del cemento, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni con ghiaia a vista (cls disattivato), resistente a cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, fessurazione; - stesura (spessore minimo di getto 8 cm), stagionatura e lisciatura dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione che potrebbe causare la separazione degli aggregati; - applicazione a spruzzo con pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di lacca disattivante (tipo RILEM N) dosato 6 mq/lt; il prodotto ha una funzione antievaporante, rallenta la presa superficiale della pavimentazione e quindi deve essere applicato subito dopo le operazioni di stesura e saggatura; - lavaggio della pavimentazione con idropulitrice per portare a vista gli inerti, eseguito dopo circa 15 ore in funzione comunque delle condizioni di umidità, temperatura e (se colorato) colore del cls. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusi le casserature per la formazione delle aiuole, l'onere per le prove sul cls, il controllo qualità e dosaggio dei costituenti come da capitolato, richiesti a discrezione della D.L., la fornitura di certificazioni e conformità relative i prodotti impiegati nell'opera. euro (quarantacinque/00)	m <sup>2</sup>	45,00
Nr. 41 PPP.506550	Plinto portapalo prefabbricato. Plinto portapalo prefabbricato delle dimensioni minime 50x65x50 cm per il sostegno dei pali di pubblica illuminazione realizzato in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio Rck 250, inerti in quattro classi granulometriche, acqua dolce potabile priva di cloruri, armatura in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica Ø160 per l'inserimento del palo, pozzetto di luce netta 300x300 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Certificazione secondo Norme UNI NTC 2008, D.M. 14/01/2008, idoneo per pali di altezza massima mt. 5,30 senza braccio e Zona 3 (Marche). Escluso lo scavo, il rinfilanco e il chiusino. Fornito e posto in opera. euro (centoventiuno/13)	cadauno	121,13
Nr. 42 PPP.7011510 0	Plinto portapalo prefabbricato. Plinto portapalo prefabbricato delle dimensioni minime 70x115x100 cm per il sostegno dei pali di pubblica illuminazione realizzato in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio Rck 250, inerti in quattro classi granulometriche, acqua dolce potabile priva di cloruri, armatura in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica Ø280 per l'inserimento del palo, pozzetto di luce netta 400x400 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Certificazione secondo Norme UNI NTC 2008, D.M. 14/01/2008, idoneo per pali di altezza massima mt. 11,00 senza braccio e Zona 3 (Marche). Escluso lo scavo, il rinfilanco e il chiusino. Fornito e posto in opera. euro (trecentosette/53)	cadauno	307,53
Nr. 43 PPP.708080	Plinto portapalo prefabbricato. Plinto portapalo prefabbricato delle dimensioni minime 70x80x70 cm per il sostegno dei pali di pubblica illuminazione realizzato in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio Rck 250, inerti in quattro classi granulometriche, acqua dolce potabile priva di cloruri, armatura in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica Ø210 per l'inserimento del palo, pozzetto di luce netta 300x300 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Certificazione secondo Norme UNI NTC 2008, D.M. 14/01/2008, idoneo per pali di altezza massima mt. 7,50 senza braccio e Zona 3 (Marche). Escluso lo scavo, il rinfilanco e il chiusino. Fornito e posto in opera. euro (centoottantasei/79)	cadauno	186,79
	Cupra Marittima, 02/10/2015		
	Il Tecnico arch. Massimo Sciarra - ing. Pietro Montenovo		
	----- ----- -----		