

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualficazione del tratto di strada comunale denominata Capoliveri  
Madonna delle Grazie.  
PRIMO STRALCIO  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Capoliveri

Capoliveri, 19/03/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Allestimento di cantiere, compreso impianto allaccio acqua di cantiere e impianto comprensivo di quadro a norma CEI e di relativa messa a terra il tutto secondo la normativa vigente, compreso il rilascio del certificato di conformità da parte della ditta esecutrice dell'impianto il tutto nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro DLgs 81/08 e successive modifiche ed integrazioni; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (seicento/00)</b>	a corpo	600,00
Nr. 2 002	Demolizione di porzione di muro in pietra e allargamento ingresso in corrispondenza dell'imbocco della strada su via circonvallazione. da effettuarsi nei tempi e nei modi stabiliti dalla D.L. Compreso opere di finitura realizzate a malta necessarie per la sistemazione delle parti rimanenti, compreso carico, movimentazioni e trasporto alla pubblica discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le direttive impartite dalla D.L. <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	850,00
Nr. 3 003	Demolizione dell'esistente sovrastruttura stradale realizzata in calcestruzzo armato di qualsiasi spessore compreso tagli armature; rimozione di tutti i manufatti (es. canalette, griglie ecc) che per posizione e/o quota e caratteristiche non corrispondono alle previsioni di progetto; compreso analisi e trasporto a discarica di materiale di risulta mediante l'ausilio di mezzo meccanico manuale e non, il tutto al fine di rendere il piano pronto per la realizzazione del cassonetto stradale. Tratto di strada iniziale e in corrispondenza della piazzola denominata "n°3" <b>euro (quindici/00)</b>	m2	15,00
Nr. 4 004	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, compresi i trovanti rocciosi i relitti di muratura e di conglomerato cementizio, compreso il carico, il trasporto, lo scarico alle pubbliche discariche; comprese le eventuali armature; la misurazione verrà effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (quattordici/00)</b>	MC	14,00
Nr. 5 005	Scavo a larga sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (venti/49)</b>	m³	20,49
Nr. 6 006	Carico e trasporto di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici compreso trasporto a discarica di materiale proveniente dagli scavi e non riutilizzabile. Compreso smaltimento e analisi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (cinque/61)</b>	MC	5,61
Nr. 7 007	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere stesso da utilizzare per riempimenti (secondo le indicazioni della D.L.); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (due/55)</b>	MC	2,55
Nr. 8 008	Livellamento sede stradale con mezzo meccanico per la creazione di piano compresa fornitura e messa in opera di materiali inerti per la formazione di rilevato stradale nella zona di allargamento e ove necessario, tipo A1, A2/4, A2/5, compreso carico, trasporto e scarico, stenditura e rullatura, misura a volume in opera compattato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (ventitre/00)</b>	MC	23,00
Nr. 9 009	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata normale in c.l.s. vibrato, 64x37x200 cm con griglia in ghisa, per convogliamento e deflusso acque, compreso scavo e rinterro, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm anch'esso compreso, compreso canalizzazione con tubo in PVC rigido diam200mm e raccordi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (centocinquanta/00)</b>	M	150,00
Nr. 10 010	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO STRATO D'USURA COLORATO</b> Costruzione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso colorato per formazione di pavimentazione stradale e aree di sosta, steso a caldo a mano o con vibrofinitrice, comprese nel prezzo l'accurata pulizia del piano di posa, l'emulsione bituminosa tipo ECR 60 per ancoraggio nella quantità di 0,600 Kg. al mq. la cilindratura con compressore da 8-10 tonn., compreso il raccordo delle banchine a forma di cunetta con relativa pendenza per la raccolta delle acque piovane, i raccordi con altre strade ed accessi. E' inoltre compresa la sigillatura mediante sparsa di sabbia fine. Nella confezione dei conglomerati colorati dovranno essere utilizzati particolari additivi per la colorazione, la plasticità e l'adesione dei bitumi. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da inerti selezionati, rispondenti ad una curva granulometrica tipo usura da bitumi con penetrazione 80/100, da coloranti a base di ossido di ferro, da additivo per migliorare la colorazione e la plastica. Il tutto secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Il conglomerato colorato sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore compreso cm. 4; Compresse certificazioni del materiale e/o prove secondo normativa in materia <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 11 011	Fornitura e posa di cordonato prefabbricato, dimensioni 12x25x100 cm, peso 70 kg, in cls vibrato, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso scavo e fondazione in cls Rck 20; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (ventitre/80)</b>	M	23,80
Nr. 12 012	Fornitura e posa di strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso a caldo con aggregati e filler con curva granulometrica continua 0/25 mm rispondenti alla norma UNI EN 13043 e bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 a scelta della D.L. rispondente alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 013	norma UNI EN 12591, in ragione del 4.5% e 6%; per spessore compreso 6 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% e rullatura con rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (quattordici/54)</b>	MQ	14,54
Nr. 14 014	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della larghezza di 12/15 cm, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (ingresso e piazzole) <b>euro (zero/60)</b>	M	0,60
Nr. 15 015	Fornitura e posa di Tubazione in polietilene ad alta densita' con diametro 125 mm, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica superiore a 750 N e chimica, norme UTE NF C 68-171 (02/88), posizionata su scavo profondità max cm 90, compreso lo scavo e il relativo rinterro con sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (venticinque/00)</b>	M	25,00
Nr. 16 016	MURATURA (Elevazione muri a gravità lungo il tracciato) Muratura portante eseguita con elementi resistenti naturali in pietra da taglio conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (con ricorsi orizzontali e verticali di spessore minimo pari a 10 mm) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Elemento Naturale Pietra: Resistenza a compressione fb,k = 10 N/mm2 Malta a prestazione garantita (M5): Resistenza a compressione f = 5 N/mm2 Resistenza caratteristica muratura a compressione - fk = 4.7 N/mm2 Resistenza caratteristica muratura a taglio - fk = 0.2 N/mm2 Compreso fori drenaggio, Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (quattrocentoquarantacinque/00)</b>	MC	445,00
Nr. 17 017	Smontaggio e rimontaggio di ringhiera esistente in ferro compreso la fornitura e posa della ringhiera della stessa tipologia di quella esistente da montare nella zona di allargamento della sede stradale, posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, zanche di ancoraggio, compreso eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 18 018	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento, dimensioni interne 30x30x28h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiaccio in calcestruzzo di cemento Rck 20 per spessore minimo 10 cm, compreso calo con mezzi meccanici e rinterro con il materiale precedentemente scavato e accatastato a bordo scavo; compreso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (quarantacinque/00)</b>	CAD	45,00
Nr. 19 019	Perforazioni fondazioni indirette: PALI Micropali con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L. (rotazione e/o rotopercolazione) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura. Sono compresi il riempimento (iniezione a gravità o bassa pressione) con idoneo conglomerato miscela o malta cementizia, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, le prove di carico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre compresi nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria e la fornitura dell'armatura metallica in tubi di acciaio S 355 congiunti a mezzo filettatura maschio-maschio manicotto. Il tutto dovrà essere realizzato secondo la seguente procedura: · esecuzione della perforazione per diametro esterno pari a 210; · fornitura e posa dell'armatura tubolare in acciaio S355/ 127 sp. 10; · getto a gravità della malta cementizia (Classe di resistenza minima C20/25) per la formazione della camicia e del fusto del micropalo fino al completo intasamento del foro, intendendosi compensato ogni onere, materiale e magistero per la perfetta esecuzione della camicia e del fusto, compresi i rimbocchi necessari per ripristinare il livello sino al boccaforo per tutte le volte e nelle quantità che si rendesse necessario; · esecuzione prove di carico finali. <b>euro (novanta/00)</b>	m	90,00
Nr. 20 020	Riempimento di cavità eseguito con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo, misura a volume in opera compattato, compresi drenaggio e tubi. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/00)</b>	mc	26,00
Nr. 21 021	Esecuzione di PONTEGGIO VERTICALE ESTERNO di servizio con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani con struttura in tubolari e giunti metallici completi di ancoraggi, controventature, scale, parapetti, fermapiè, mantovane, parasassi ecc., misurato in proiezione verticale: montaggio e smontaggio, per h fino a 20 m <b>euro (diciotto/00)</b>	mq	18,00
Nr. 22 022	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo, con malta cementizia, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti pulizia delle superfici: di lastre irregolari ad opus incerta, compreso ponti di servizio fino ad opere in elevazione di m.4,00, compreso esecuzione di elemento di finitura in malta cementizia (tipo copertina sp. 10 cm) sopra la testa del muro per tutta la larghezza, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	mq	55,00
Nr. 22 022	Decespugliamento di scarpate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe, taglio e accatastamento con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 023	<p><b>euro (cinquecento/00)</b></p> <p><b>BARRIERE DI SICUREZZA METALLICHE IN OPERA SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE</b> Fornitura e posa in opera in terra di barriera di protezione stradale retta o curva classe H2 bordo laterale costituita da nastro in lamiera in acciaio zincato a caldo avente sezione sagomata a doppia onda sostenuta da paletti in acciaio zincato, distanziatori, piattini sagomati, completa di pezzi speciali, piastrine antisfilamento, bulloneria, catadiottri, terminali ed ogni altro accessorio.</p> <p>Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui alla normativa in materia, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	500,00
Nr. 24 024	<p><b>euro (ottantacinque/00)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>, per magroni o getti non armati o debolmente armati*, senza sollevamento: con C16/20*</p>	m	85,00
Nr. 25 025	<p><b>euro (centoottauno/00)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> per plinti, fondazioni, platee e simili: <b>CALCESTRUZZO</b> (Fondazioni muri a gravità, fondazione e elevazione muro su pali) Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 o S4</p>	mc	181,00
Nr. 26 026	<p><b>euro (duecentotrentauno/00)</b></p> <p>Conglomerato cementizio per travi, pilastri, muri di sostegno preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 o S4, compreso giunti di dilatazione, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>	mc	231,00
Nr. 27 027	<p><b>euro (duecentocinquantesette/00)</b></p> <p>Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, anche con andamento curvilineo compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	257,00
Nr. 28 028	<p><b>euro (ventiotto/76)</b></p> <p>Esecuzione di provini su CLs cubi in calcestruzzo con prova di compressione per coppie di cubi, compreso eliminazione involucro, rettifica cubetti ed emissioni certificate.</p>	cadauno	28,76
Nr. 29 029	<p><b>euro (ventiuno/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tipo acciaio B450C</p>	kg	21,00
Nr. 30 030	<p><b>euro (uno/74)</b></p> <p>Canalette e accessori in cls canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm</p>	m	1,74
Nr. 31 031	<p><b>euro (tre/83)</b></p> <p><b>REALIZZAZIONE DI FONDAZIONE PER MURI A GRAVITÀ CALCESTRUZZO</b> (Fondazioni muri a gravità, fondazione e elevazione muro su pali) con conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 o S4; compreso acciaio per armatura da</p>	m	3,83

