



COMUNE DI CASTRIGNANO DEI GRECI
PROVINCIA DI LECCE

*PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI
UN CENTRO COMUNALE PER IL COMPOSTAGGIO
COLLETTIVO SITO NEL COMUNE DI CASTRIGNANO
DEI GRECI*

ALL. G.03 - ELENCO PREZZI UNITARI

Data: AGOSTO 2015

Il Sindaco

Dott. Antonio Zacheo

Il RUP

Ing. Armando Del Grosso

Il Progettista

Ing. Riccardo Bandello

Comune di Castrignano dei Greci
Provincia di LECCE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: “Programma Operativo FESR 2007-2013 – Deliberazione della Giunta Regionale n. 1304 del 23/06/2014. Autocompostaggio- Progetto esecutivo per la realizzazione di un Centro di Compostaggio Collettivo

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTRIGNANO DEI GRECI

Data, 05/08/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 1 001.01	<p>Operazione di dissodamento, ricompattazione e regolarizzazione di strato superficiale dell'area da eseguirsi con mezzi meccanici comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione di materie esistenti all'interno dell'area di intervento quali materiali di risulta, rifiuti di qualsiasi tipo e natura compreso l'onere dell'allontanamento provvisorio, del carico sui mezzi di trasporto, del trasporto in siti all'interno del cantiere e quanto altro occorre; - risagomatura dell'area di intervento mediante la regolarizzazione secondo piani orizzontali o inclinati, spinta fino ad una profondità non superiore a cm 25 ma compreso tagli di spuntoni esistenti, movimentazione dei materiali di risulta nei siti del cantiere e quanto altro necessario; - l'estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento della materia di riporto a strati non superiori a cm 50; - la regolarizzazione e configurazione di scarpate, pendenze e cigli; - Risagomatura dell'intera area mediante utilizzo di materiale inerte per formazione di rilevato arginale e non, costruzione di nuovi argini o ripristino di sagome secondo i disegni esecutivi allegati, con materiale, dove occorre, proveniente da idonee cave. <p>Nel prezzo è compresa altresì la rimozione di eventuali rifiuti (inerti, ingombranti e comunque non pericolosi) ed il loro trasporto e smaltimento in idonei impianti autorizzati.</p> <p>La lavorazione dovrà consentire la preparazione dell'area, secondo i disegni esecutivi per garantire la preparazione del fondo alla sistemazione di ulteriori strati di materiali di altra natura garantendo il deflusso delle acque piovane incidenti sull'area nonché ogni altro eventuale oneri e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Da computarsi sul totale delle superficie piana da regolarizzare per un'altezza complessiva delle lavorazioni fino a ml. 1,00.</p> <p>euro (cinque/00)</p>	mq	5,00
Nr. 2 010	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, cor cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme. magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo i calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto AC non superiore a 0,45- 0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 - 4 cm, adeguata maturazione del getto, per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica e compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 250 Kg/cm².</p> <p>euro (centocinquantaquattro/00)</p>	mc	154,00
Nr. 3 011	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, cor cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme. magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo i calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45- 0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 - 4 cm., adeguata maturazione del getto, per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 250 Kg/cm².</p> <p>euro (centosessantaquattro/00)</p>	mc	164,00
Nr. 4 013	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K</p> <p>euro (uno/90)</p>	kg	1,90
Nr. 5 022	<p>Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa</p> <p>euro (trentanove/00)</p>	mc	39,00
Nr. 6 014	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro e maglia per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rete elettrosaldata in tondini di acciaio.</p> <p>euro (due/10)</p>	kg	2,10
Nr. 7 027	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione industriale, impermeabile e carrabile, in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 12</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	mq	19,00
Nr. 8 036	<p>Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 9 033	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 d classificazione del sovraccarico AB,C,D,E (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): 15 x 100 cm, altezza 20 cm. euro (trentaotto/05)	cad	38,05
Nr. 10 040	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili Solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporti metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 55A - 233 BC (Kg 12). euro (ottantasei/50)	cad	86,50
Nr. 11 047	Fornitura e posa in opera di impianto autonomo di trattamento acque di prima pioggia realizzato con un'unica vasca monoblocco rettangolare suddivisa in tre settori distinti: sedimentazione delle sabbie, accumulo e rilancio, disoleazione. L'impianto risulta essere così composto: - n° 1 pozzetto di ingresso a tre vie per il raccordo al sistema di raccolta delle acque in arrivo ed al by-pass d dimensioni esterne cm. 120*120*120, completo di coperchio carrabile ed ispezione in ghisa disinserita; - n° 1 vasca in cls monolitica di dimensioni minime interne 5 mc. per la desabbiazione, l'accumulo e il trattamento delle acque di prima pioggia, completa di coperchio carrabile per il traffico pesante e ispezioni in ghisa disinserita classe D400; - n° 1 pozzetto di uscita a tre vie per il raccordo al sistema di smaltimento presente ed al by-pass di dimensioni esterne cm. 120*120*120, completo di coperchio carrabile e ispezione in ghisa disinserita; - n° 1 valvola di chiusura automatica in acciaio inox completa di carter a ghigliottina e galleggiante; - n° 1 elettropompa sommergibile per acque chiare, modello DRO 50 trifase con galleggiante automatico, da kw 0.37 per il pompaggio dell'acqua di prima pioggia, completa di catena per il sollevamento, protezione termica incorporata, avo di dotazione da mt. 5, carcassa corpo pompa e girante in ghisa g25, albero in acciaio inox AISI 416, tenuta meccanica in carburo di silicio contro le abrasioni da polveri e sabbie, motore in bagno d'olio in classe F, grado d protezione Ip 68. - n° 1 valvola di non ritorno in ghisa del tipo a palla da 2"; - n° 1 quadro elettrico a norma in versione da interni per il controllo del sistema completo di temporizzatore 24/48 ore, termica per il blocco e/o guasto, allarme acustico visivo; - n° 1 filtro a coalescenza con sistema di pulizia mediante aria compressa in controcorrente alloggiato in cassa d'acciaio; - serbatoio in neoprene per la raccolta dell'olio completo di saracinesca per l'immissione dell'olio. L'impianto dovrà essere studiato e progettato in modo da soddisfare i limiti di accettabilità per il parametro degli oli minerali non emulsionati fissati dalle vigenti normative antinquinamento valide su tutto il territorio nazionale (all. 5 D.Lgs. n.° 152/1999 e s.m.i.) nonché specifiche normative regionali per la tutela dell'ambiente. Nel prezzo è compreso l'allaccio delle apparecchiature elettriche, eventuali oneri particolari relativi al trasporto. euro (cinquemila/00)	cad	5'000,00
Nr. 12 019	Fornitura e posa in opera di tettoia della superficie di 19,60 mq, come da dimensioni riscontrabili nelle tavole allegate, composta di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera, compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, comprese lamiere con spessore di 8/10 mm, grondaia perimetrale e n. 2 pluviali, .compresa fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE, HE, ecc per grandi e piccole strutture come, travi, pilastri, ecc, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisorie di sostegno, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro. euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 13 034.1	Fornitura e posa in opera di uno strato di terreno vegetale ottenuto con terreno avente caratteristiche fisiche chimiche tali da garantire un sicuro attecchimento e sviluppo di piante. Per spessore minimo cm 50 euro (ventitre/63)	mc	23,63
Nr. 14 034	Messa a dimora di piante sempreverdi e possibilmente autoctone, alberi intercalati da cespugli con una piccola percentuale di caducifoglie, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 15 079	Fornitura e posa in opera di compostiera elettromeccanica dotata filtro a carboni attivi, comprensiva di ogni onere, accessori per il corretto funzionamento della macchina, avente le seguenti Caratteristiche minime: - Tipologia: compostiera elettromeccanica equipaggiata per la permanenza della frazione organica per 90 gg, senza ulteriore permanenza del compostato al di fuori della macchina, con sistema di filtro a carboni attivi per l'eliminazione degli odori e sistema di recupero del percolato; - Capacità: 150t/anno - Alimentazione: trifase 16 A 380 V - Ventilazione: ventola integrata - Materiale: acciaio inox (AISI304) - Presenza di almeno n. 3 (tre) sensori per il rilevamento delle temperature interne alla camera di compostaggio; - Sistema di sterilizzazione a 55° per almeno n. 3 (tre) gg euro (centomila/00)	cadauno	100'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 081	Fornitura e posa in opera di n. 1 sistema di caricamento automatico della compostiera elettromeccanica con sistema di pesatura, comprensivo di ogni onere e componente utile al regolare funzionamento del sistema di caricamento, avente le seguenti caratteristiche: sistema semiautomatico con vasca in acciaio inox AISI 304 dotato di un meccanismo di trasporto automatico con sistema "aprisacco". La vasca sarà dotata di un coperchio e disporrà di un proprio sistema di aspirazione e dotata di un bocchettone di scarico per consentire lo svuotamento di eventuali liquidi prodotti; capienza mc 5; sistema di pesatura costituito da celle di carico per la gestoner della tara; euro (ventiottomila/00)	cadauno	28'000,00
Nr. 17 015	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore qualunque. euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 18 028	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne e interne euro (quindici/30)	mq	15,30
Nr. 19 025	Recinzione in grigliato elettrofuso tipo "ORSO-GRILL" pleione zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione in grigliato elettrofuso sterope da circa 20 kg/mq. euro (ottantacinque/20)	mq	85,20
Nr. 20 025.1	Sovrapprezzo alla voce 0.25 per la realizzazione di cancelli compresi di idonea serratura. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 21 045	Fornitura e posa in opera di proiettori per esterno da 150 - 500 W, in corpo di alluminio pressofuso, riflettori di alluminio martellato, guarnizione di tenuta stagna al silicone, cristallo frontale stampato e temperato, verniciatura poliuretana. Compreso nel prezzo la realizzazione di impianto elettrico secondo le norme CEI di riferimento euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 22 VdSrv 02.01	Fornitura e posa in opera di impianto di video-sorveglianza, con possibilità di remotizzazione del segnale d'allarme, costituito da: n°4 telecamera fissa b/n compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi di elevata qualità ad alta risoluzione, con compensazione del controllo, compreso custodia per esterno, staffa di sostegno, obiettivo, accessori di fissaggio; n°1 registratore digitale multiplex allocato in contenitore metallico munito di serratura di sicurezza, fissato a parete con staffe in acciaio antieffrazione; n°1 monitor B/N monocromatico da 17" per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità, del contrasto. N°1 gruppo statico di continuità. N°1 palo metallico h=4,00 mt fissato a pavimento con getto di cls. Compreso l'onere per i collegamenti elettrici, i cablaggi, i cavidotti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemiladuecento/00)	a corpo	2'200,00
Nr. 23 F 01.04b	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqui fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfilo ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe di rigidità SN 4. Diametro esterno mm 200 euro (dieci/27)	m	10,27
Nr. 24 005.01 005.01	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm², compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio. Compattazione meccanica di rilevati e / o rinterri..... euro (uno/06)	mc	1,06
Nr. 25 007.1 007.1	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed		

