

COMUNE DI CISTERNINO
Provincia Brindisi

Lavori

**Progettazione esecutiva per la realizzazione
di Cappelle funerarie per loculi perpetui**

Committente AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Elaborato

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettista U.T.C.

Data: 28/04/2010

ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: **computo cisternino rev2**

Località:

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	NP03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con 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 dovr 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, compreso altresì le opportune pendenze, l'onere per il pompaggio, le casseformi, gli anditi, i ponteggi e quant'altro necessario, per dare le pareti finite a perfetta regola d'arte, nulla escluso. Il calcestruzzo dovr essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilit delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. Alluopo il calcestruzzo dovr 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 verr 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 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 N/mmq	mc	138,00
2	NP04	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, di tipo Fe B 44K	kg	1,30
3	NP05	F.p.o. solaio latero cementizio armato, calcolato per le condizioni reali di vincolo e per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/mq, con caldaia dello spessore minimo di cm. 4,00, travetti dello spessore derivante da calcolo, con le sollecitazioni del ferro e del calcestruzzo contenute nei limiti regolamentari, compreso le casseformi, l'armatura in acciaio necessaria, gli opportuni rinforzi, pluviali esterni discendenti in PVC pesante diam. 100 mm, compreso getto, disarmo ed ogni onere e magistero per dare il solaio completo a perfetta regola d'arte, nulla escluso.	mq	42,00
4	NP06	F.p.o. di massetto per sottofondo di pavimenti e simili in calcestruzzo cementizio magro dosato con q.li 2,00 di cemento per mc. d'impasto, 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di pietrisco da cm. 1 a cm. 2 dello spessore complessivo di cm. 13/18, compreso ogni onere e magistero per dare il massetto finito a perfetta regola d'arte. E' incluso nel prezzo idoneo vespaio, rete elettrosaldata da 6 mm. ove richiesto dalla D.L. e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte.	mq	13,00
5	NP07	Copertura e impermeabilizzazione dei lastrici solari mediante l'applicazione di uno strato d guaina bituminosa al poliestere dello spessore di mm.4, previa mano di attacco in emulsione bituminosa, compreso il risvolto sui muretti d'attico, successiva formazione di masso a pendio in materiale leggero a scelta della D.L. dello spessore minimo di cm. 8 in media, ben battuto, nonché conseguente fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di "Cursi o Cavallino o Maglie" dello spessore di cm. 3, in opera su letto di malta bastarda dello spessore fino a cm. 2 e sigillatura e stiliatura dei giunti con malta cementizia a q.li 6,00 di cemento e sabbia dura, compreso il raccordo curvo in malta cementizia con le murature verticali e per un'altezza di cm. 10/15, compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte.	mq	32,00
6	NP08	F.p.o. di intonaco esterno a tre strati eseguito con malta bastarda dosata a regola d'arte secondo gli usi e consuetudini locali, ben arricciato, spianato e livellato, con ultima mano a malta di cemento bianco per le pareti e tonachino per i soffitti, compreso l'onere per anditi, ponteggi e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte, nulla escluso.	mq	18,00
7	NP09	F.p.o. lastre di marmo di Trani/Minervino/Apricena, dello spessore di cm. 2,00 a superficie levigata, lucidata o bocciardata a richiesta della D.L. di qualsiasi forma e dimensione, per rivestimenti a parete, per pavimenti, per riquadrature di vani e per ovunque richiesto, compreso ogni rifilatura, battentatura per l'appoggio ad ossatura portante e per l'incastro con altri pezzi, ogni sagomatura e lavorazione, in opera comprese le opere murarie relative, le grappe di ancoraggio se necessarie, la formazione di gocciolatoio ove richiesto, listello incassato per battente, ecc. in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso altresì anditi e ponteggi per qualsiasi altezza.	mq	82,00

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
8	NP10	F.p.o. lastre di marmo di Trani/Minervino/Apricena, per soglie dello spessore di cm.3 a superficie liscia levigata o bocciardata, con tutti gli oneri e prescrizioni di cui precedente punto.	mq	88,00
9	NP01	Scavo in sezione ampia o ristretta, per realizzazione di interrati, fondazioni, pareti in elevazione, platee, cisterne, a qualsiasi altezza richiesta dalla direzione lavori, eseguito in rocce e materie di qualsiasi durezza, natura e consistenza, con l'utilizzo di speciali macchine (scavatori, martelloni, pale cingolate, ecc.) compreso ogni onere e magistero nonchè quant'altro necessario per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'onere per la messa in sicurezza degli operatori durante l'esecuzione lavori, oltre e ogni maggior allargamento o fuori sagoma a qualsiasi causa imputabile, è compreso nel prezzo il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, in cave autorizzate e gli oneri di smaltimento, o l'accatastamento o spandimento nell'ambito del cantiere.	mc	6,50
10	NP11	F.p.o. di lapidi in marmo di "Carrara" dello spessore di 2 cm di qualsiasi forma e dimensione, a superficie lucidata, compreso le opere murarie, l'onere per anditi, ponteggi e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte, nulla escluso.	mq	85,00
11	NP12	F.p.o. di muratura in elevazione in blocchetti cementizi vibro compressi prefabbricati dello spessore di cm. 20 (dim. Cm. 20x27x50) data in opera compreso l'onere per malta, anditi, ponteggi, e quant'altro necessario per dare la muratura finita a regola d'arte.	mq	30,00
12	NP02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n. 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 150 N/mm ²	mc	70,00
13	NP13	Muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica 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 in tufo di spessore cm 10	mq	23,65
14	NP14	F.p.o. di mappetta di coronamento in pietra di Trani/Minervino /Apricena dello spessore di cm. 7,00 a superficie levigata delle dimensioni di cm. 30 a correre, compreso la civatura delle fughe con idonea malta spugnata ed ogni onere e magistero inerente e pertinente.	ml	26,50
15	NP15	F.p.o. di lastre per tamponamento loculi in calcestruzzo armato "alleggerito" dello spessore di cm. 7 - 8 di qualsiasi dimensione e forma, realizzate in due pezzi per ridurre il peso, compreso l'inserimento delle stesse all'interno dei singoli loculi ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente.	cad	24,80
16	NP16	F.p.o. in opera di tubazione pvc flessibile serie pesante (corrugato) da 10 mm da incassare all'interno della struttura in c.a. per la formazione dei loculi, al fine del successivo passaggio di impianto per le luci votive, compreso cassette di derivazione ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente.	ml	1,00
17	NP17	F.p.o. di intonaco a tenuta stagna per cisterne, eseguito con malta bastarda dosata con q.li 5,00 di cemento per mc. di impasto, eseguito a perfetta regola d'arte secondo gli usi e consuetudini locali, ben arriciato, spianato, livellato, costipato, ecc., compreso l'onere per anditi, ponteggi e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte, nulla escluso.	mq	35,00
18	NP18	F.p.o di murature in elevazione in massello di pietra calcarea locale dura dello spessore minimo di cm. 20 e dimensioni assortite, montata a correre con "maddonne" secondo usi e consuetudini locali, lavorate a scalpello, boggiarda e martello a 6 denti date in opera a perfetta regola d'arte, compreso malte, sfridi, ponteggi, anditi, Civatura dei giunti con malta bastarda dosata a q.li 5 di cemento bianco, stilata e spazzolata e quant'altro necessario, per dare le murature finite a regola d'arte.	mq	105,00
19	NP19	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre calcaree di Bisceglie, Molfetta o Fasano "Giannecchia", (BASOLATO) conformi a campione depositato presso l'Ufficio Tecnico del Comune, spessore cm. 6/7, superficie vista lavorata alla bocciarda, dimensione minima del lato minore cm. 30, poste in opera su massetto di calcestruzzo cementizio a 2,5 q.li di cemento dello spessore minimo di cm. 10, tutto compreso nel prezzo, compresi altresì i materiali occorrenti per la regolarizzazione del piano di posa, la malta cementizia per l'allettamento e per la colatura dei giunti, gli sfridi, i tagli, quant'altro occorre per dare il lavoro finito in ogni sua parte, ogni altro onere inerente e pertinente nonchè gli oneri relativi allo spostamento e ricollocazione degli esistenti chiusini di ogni tipo e dimensione.	mq	75,00

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
20	NP20	Fornitura e posa in opera, giunzione e prova di tubazione in cemento armato a cordone e bicchiere, con anello di giunzione in neoprene già predisposto durante la prefabbricazione, per condotte di fogna bianca posate anche sotto sede stradale sottoposta a traffico veicolare pesante del diametro interno di mm. 300 e dello spessore minimo di cm. 15, in opera secondo le pendenze richieste, ed a perfetta tenuta stagna, compreso eventuali tagli anche obliqui, l'onere degli innesti nei pozzetti e la sigillatura con malta cementizia a 6 quintali di cemento, gli sfridi, lo spianamento del cavo, la pulizia, l'avvicinamento ed il calo nei cavi dei tubi, la prova di tenuta della tubazione; compreso, inoltre, il letto di regolarizzazione con sottofondo di sabbione dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco e la copertura della tubazione con idonei materiali aridi e ben costipati, nonché ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nulla escluso.	ml	38,00
21	NP21	F.p.o. di punti presa e punti luce ad incasso, compreso tubazioni, placche, sottoplacche, frutti, conduttori, opere murarie, pozzetti in pvc, cassetta di derivazione, ecc..	cad	30,00
22	NP22	Realizzazione di impianto elettrico atto a garantire l'illuminazione per ogni loculo, costituito da canalina in pvc posata in orizzontale e in verticale, inoltre è prevista la fornitura e posa in opera di numero congruo di pozzetti in pvc, e di almeno n° 4 trasformatori che serviranno le diverse zone su indicazione della D.L..	a corpo	6'000,00
23	NP23	Fornitura e posa in opera di pozzo decorativo e funzionante attraverso il prevenamento di acqua con carrucola, da porre in opera su vasca in c.a., compreso il rivestimento in pietra locale e tutta l'attrezzatura per rendere l'opera finita e funzionante.	cad	3'000,00
24	NP24	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 . Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, 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 Pluviale in lamiera in alluminio diametro 80 mm. compresa la f.p.o. dei pozzetti di raccolta ed delle griglie per lo smaltimento delle acque piovane in numero sufficiente.	a corpo	3'500,00

Il Progettista