

**PROCEDURA APERTA SVOLTA IN MODALITA' TELEMATICA PER LA FORNITURA E  
POSA IN OPERA DI LOCULI E OSSARI PREFABBRICATI PRESSO I CIMITERI DI  
GROSSETO, BATIGNANO E ALBERESE  
CIG 8491032D42**

**CAPITOLATO SPECIALE**

## **ART. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutte le forniture comprensive di posa in opera necessarie per la realizzazione di loculi cimiteriali strutturali in C.A.V, di ossarine cimiteriali prefabbricate in cemento del tipo autoportante e di coperture prefabbricate in cemento liscio per i Cimiteri di Sterpeto a Grosseto, di Batignano e Alberese.

In particolare dovranno essere forniti e messi in opera i seguenti elementi:

- n. 972 loculi cimiteriali prefabbricati strutturali in C.A.V. con apertura frontale del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n° 1-2 loculi orizzontali per n° 3 in verticale presso il Cimitero comunale di Sterpeto a Grosseto;
- n. 648 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale presso il Cimitero comunale di Sterpeto (GR);
- n. 120 loculi cimiteriali prefabbricati strutturali in C.A.V. con apertura frontale del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n° 1-2 loculi orizzontali per n° 3 in verticale presso il Cimitero comunale di Alberese (GR);
- n. 132 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale presso il Cimitero comunale di Alberese (GR);
- n. 1 copertura prefabbricata in cemento liscio come resa da cassero in ferro, a forma piatta, della larghezza di cm 130 presso il Cimitero comunale di Alberese (GR);
- n. 96 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale presso il Cimitero comunale di Batignano (GR)
- n. 1 copertura prefabbricata in cemento liscio come resa da cassero in ferro, a forma piatta, della larghezza di cm 130 presso il Cimitero comunale di Batignano (GR)

## **ART. 2 IMPORTO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA**

L'importo complessivo per fornitura e posa in opera comprensiva del trasporto ammonta ad € **377.580,69** oltre IVA nei termini di legge.

Il valore dell'appalto è stato calcolato tenendo in considerazione le forniture da acquistare, il costo del trasporto e la posa in opera come da documentazione allegata.

La fornitura di tutti gli elementi prefabbricati sopra descritti sarà subordinata al completamento dei lavori di scavo e strutturali necessari alla posa in opera degli stessi affidati con separata procedura di gara e non rientrati nell'importo del presente appalto, pertanto, per la fornitura e posa in opera di cui in oggetto non sono previsti oneri per la sicurezza di cui al D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

Il costo dell'incidenza della mano d'opera è calcolato in € 74.052,00 (come da allegato costo della mano d'opera).

Sono comprese nell'appalto tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare l'opera compiuta e secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato e dagli elaborati progettuali.

L'esecuzione della prestazione è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Il contratto sarà stipulato a corpo per l'importo derivante dal ribasso percentuale offerto in sede di gara.

I pagamenti saranno liquidati per quota parte secondo le indicazioni fornite all'art. 9 dello schema di contratto allegato tra la documentazione di gara.

## **ART. 3 - CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA**

### **Cimitero comunale di Sterpeto Grosseto**

- Fornitura e posa in opera di n. 972 loculi cimiteriali prefabbricati strutturali in C.A.V. con apertura frontale del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n° 1-2 loculi orizzontali per n° 3 in verticale, con dimensioni come da progetto esecutivo (**ALLEGATO A STERPETO**) con pendenza interna di 4 cm verso il fondo e in grado di garantire la perfetta tenuta, in caso di fuoriuscita, di liquidi e gas in conformità al DPR 285/90 e alla circolare 24/06/1993 n° 24, compresa la predisposizione per il passaggio dei cavi elettrici per alimentare le lampade votive. I moduli autoportanti senza la necessità di ulteriori lavorazioni in cantiere dovranno altresì essere conformi alle norme edilizie antisismiche di cui al D.M. 17/01/2018 e alle leggi 1086/71 e 64/74 di cui la ditta fornitrice dovrà fornire idonea documentazione di conformità necessaria all'amministrazione Comunale per l'ottenimento delle autorizzazioni previste dalla suddetta normativa e rilasciate dal competente ufficio regionale del Genio Civile.
- Fornitura e posa in opera di n. 648 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale (collegate verticalmente mediante barre in acciaio predisposte alla base di appoggio e passanti all'interno di guaina metallica inserita in verticale ai setti dei vari moduli sovrapposti e ad impilaggio ultimato riempito con cemento EMACO), realizzate ad elementi monolitici finiti in batteria, costituite da setti verticali dello spessore di cm 7 e soletta orizzontale da cm 10 in conformità al DPR 285/90 e dalla circolare 24/06/1993 n° 24. I moduli devono essere realizzati anche per zona sismica con armatura portante propria costituita da tondi in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450; gli inerti devono essere scelti e selezionati onde ottenere un calcestruzzo compatto e resistente.

### **Cimitero comunale di Alberese**

- Fornitura e posa in opera di n. 120 loculi cimiteriali prefabbricati strutturali in C.A.V. con apertura frontale del tipo autoportante realizzati ad elementi monolitici finiti, in batteria, in un unico getto da n° 1-2 loculi orizzontali per n° 3 in verticale, con dimensioni come da documentazione presente nella cartella **ALLEGATO ALBERESE** con pendenza interna di 4 cm verso il fondo e in grado di garantire la perfetta tenuta, in caso di fuoriuscita, di liquidi e gas in conformità al DPR 285/90 e alla circolare 24/06/1993 n° 24, compresa la predisposizione per il passaggio dei cavi elettrici per alimentare le lampade votive. I moduli autoportanti senza la necessità di ulteriori lavorazioni in cantiere dovranno altresì essere conformi alle norme edilizie antisismiche di cui al D.M. 17/01/2018 e alle leggi 1086/71 e 64/74 di cui la ditta fornitrice dovrà fornire idonea documentazione di conformità necessaria all'amministrazione Comunale per l'ottenimento delle autorizzazioni previste dalla suddetta normativa e rilasciate dal competente ufficio regionale del Genio Civile.
- Fornitura e posa in opera di n. 132 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale (collegate verticalmente mediante barre in acciaio predisposte alla base di appoggio e passanti all'interno di guaina metallica inserita in verticale ai setti dei vari moduli sovrapposti e ad impilaggio ultimato riempito con cemento EMACO), realizzate ad elementi monolitici finiti in batteria, costituite da setti verticali dello spessore di cm 7 e soletta orizzontale da cm 10 in conformità al DPR 285/90 e dalla circolare 24/06/1993 n° 24. I moduli devono essere realizzati come da calcoli statici anche per zona sismica con armatura portante propria costituita

da tondi in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450; gli inerti devono essere scelti e selezionati onde ottenere un calcestruzzo compatto e resistente.

- Fornitura e posa in opera di 1 copertura prefabbricata in cemento liscio come resa da cassero in ferro, a forma piatta, della larghezza di cm 130 con lo sbalzo rispetto al fronte degli ossari di cm 60, con estradosso in pendenza verso l'esterno come da documentazione presente nella cartella ALLEGATO ALBERESE. I moduli devono essere autoportanti e non necessitare di ulteriori lavorazioni in cantiere ad eccezione dell'inghisaggio con i moduli ossari sottostanti preventivamente predisposti con adeguati sistemi. Gli elementi devono essere conformi alle norme edilizie antisismiche di cui al D.M. 17/01/2018 e alle leggi 1086/71 e 64/94. La ditta fornitrice dovrà rilasciare idonea documentazione di conformità.

### **Cimitero comunale di Batignano (GR)**

- Fornitura e posa in opera di 96 ossarine cimiteriali prefabbricate, in cemento del tipo autoportante strutturale (collegate verticalmente mediante barre in acciaio predisposte alla base di appoggio e passanti all'interno di guaina metallica inserita in verticale ai setti dei vari moduli sovrapposti e ad impilaggio ultimato riempito con cemento EMACO), realizzate ad elementi monolitici finiti in batteria, costituite da setti verticali dello spessore di cm 7 e soletta orizzontale da cm 10 in conformità al DPR 285/90 e dalla circolare 24/06/1993 n° 24. I moduli devono essere realizzati come da documentazione presente nella cartella ALLEGATI BATIGNANO (anche per zona sismica con armatura portante propria costituita da tondi in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450; gli inerti devono essere scelti e selezionati onde ottenere un calcestruzzo compatto e resistente.
- Fornitura e posa in opera di n. 1 copertura prefabbricata in cemento liscio come resa da cassero in ferro, a forma piatta, della larghezza di cm 130 con lo sbalzo rispetto al fronte degli ossari di cm 60, con estradosso in pendenza verso l'esterno come da documentazione presente nella cartella ALLEGATI BATIGNANO. I moduli devono essere autoportanti e non necessitare di ulteriori lavorazioni in cantiere ad eccezione dell'inghisaggio con i moduli ossari sottostanti preventivamente predisposti con adeguati sistemi. Gli elementi devono essere conformi alle norme edilizie antisismiche di cui al D.M. 17/01/2018 e alle leggi 1086/71 e 64/94. La ditta fornitrice dovrà rilasciare idonea documentazione di conformità.

### **ART. 4 – MODALITÀ, SEDE E TEMPI DI CONSEGNA**

Il contratto avrà una durata di 24 mesi che serviranno per portare a termine gli ordini che saranno avanzati e tutte le prestazioni richieste con riferimento ai tre cimiteri di cui sopra. Le consegne dovranno avvenire di volta in volta a seguito di ordine che sarà inviato tramite PEC da Sistema srl.

La consegna del materiale dovrà essere concordata con il direttore dei lavori relativo ad ogni cantiere delle costruzioni in oggetto. La consegna non potrà essere effettuata in un'unica soluzione, ma dovrà sottostare alle tempistiche dei vari stati di avanzamento dei lavori.

**Grosseto:** Tre (3) Stati di avanzamento, solaio piano terra – primo piano – secondo piano.

**Alberese:** Due (2) Stati di avanzamento, solaio piano terra – primo piano.

**Batignano:** Uno (1) stato di avanzamento, solaio piano terra.

La posa in opera dovrà avvenire presso tre Cimiteri siti a Grosseto, Alberese (GR) e Batignano (GR). Il fornitore è tenuto ad eseguire la fornitura e posa in opera oggetto del presente capitolato comprensiva di

tutti gli oneri riguardanti: l'imballo, il facchinaggio, l'assicurazione ed il trasporto fino al cantiere, il sollevamento del manufatto per il suo collocamento, comprensivo dell'utilizzo di ogni mezzo necessario, il relativo smaltimento di imballaggi, la guardiania fino al momento dell'installazione, tutte le spese di montaggio comprensive dell'utilizzo di mezzi manuali o meccanici, l'installazione a regola d'arte.

La consegna e posa in opera dovrà avvenire **entro 20 gg lavorativi** dalla data dell'ordine, presso ogni Cimitero indicato nell'ordine stesso. In caso di mancato rispetto del termine di consegna, potranno essere applicate le penali da ritardo che verranno descritte all'interno dello schema di contratto reso disponibile tra la documentazione di gara sulla piattaforma START.

È obbligo dell'impresa aggiudicataria la consegna nel luogo di riferimento nei tempi e modalità concordate con la Stazione appaltante e descritte nel presente Capitolato e negli elaborati progettuali. L'impresa dovrà comunicare all'ufficio tecnico della Stazione appaltante, almeno 7 giorni prima, il giorno dell'inizio effettivo della prestazione per prendere accordi con il responsabile dei servizi cimiteriali. Dovranno essere pertanto preventivamente stabilite le procedure di sicurezza, assicurato il rispetto delle normative vigenti in tema di sicurezza (D.Lgs 81/08) anche per quanto concerne l'ingresso in cantiere di mezzi e prestatori d'opera.

#### **ART. 5 NORME GENERALI**

L'aggiudicatario dovrà a propria cura e spese provvedere alla posa in opera a regola d'arte, ovvero rendere perfettamente funzionanti ed idonei all'uso cui sono destinati tutti gli oggetti della fornitura.

Nell'esecuzione dell'opera devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione della posa in opera, tutte le indicazioni contenute o richiamate nel presente capitolato di appalto e negli elaborati di progetto ed in ogni parte accettate, pena la risoluzione di diritto del contratto stesso.

Il fornitore è responsabile della corretta tenuta dei luoghi ove si svolge la prestazione ed al rispetto totale ed incondizionato del contesto e della loro riconsegna nello stato in cui originariamente si trovino.

#### **ART 6 OBBLIGHI ASSICURATIVI A CARICO DELL'IMPRESA**

L'esecutore è tenuto a presentare alla SA prima dell'esecuzione dell'appalto, la propria Polizza di Responsabilità Civile contro Terzi che tenga indenne Sistema srl da ogni responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso della posa in opera delle forniture che saranno richieste, secondo le indicazioni dettagliate all'interno dell'art. 17 dello schema di contratto.

#### **ART 7 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

L'opera appaltata deve svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene, oltre al rispetto dei contratti collettivi di lavoro di categoria e tutta la normativa anti COVID -19.

La gestione della sicurezza deve essere garantita attraverso il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. ed in particolare attraverso il suo Titolo I in quanto tutte le attività che non comportano interventi di lavori edili o di ingegneria civile il cui elenco è riportato in allegato X del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., sono escluse dal Titolo IV e ricadono nel campo di applicazione del Titolo I. È il caso della presente prestazione di fornitura con posa in opera.

L'appaltatore data l'esecuzione della posa in opera dei manufatti e di lavorazioni edili accessorie alla prestazione di fornitura e posa in opera, sarà obbligato a rispettare le disposizioni contenute nel PSC ed ogni altra indicazione in materia di sicurezza impartita dal Direttore dell'Esecuzione

L'appaltatore dovrà comunque mettere a disposizione della SA il proprio DVR, documento allegato al contratto.

#### **ART 8 ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE**

Oltre agli oneri di cui al capitolato generale d'appalto, al regolamento generale e al presente capitolato, nonché a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza fisica dei lavoratori, sono a carico dell'appaltatore gli oneri e gli obblighi che seguono.

- a) la fedele esecuzione del progetto e degli ordini impartiti per quanto di competenza, dal direttore dei lavori, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto e a perfetta regola d'arte, richiedendo al direttore del contratto se nominato o il RUP, tempestive disposizioni scritte per i particolari che eventualmente non risultassero da disegni, dal capitolato o dalla descrizione delle opere. In ogni caso l'appaltatore non deve dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'articolo 1659 del codice civile;
- b) l'assunzione in proprio, tenendone indenne la Stazione Appaltante, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dell'impresa a termini di contratto;
- c) le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli progettati o previsti dal capitolato.
- d) la predisposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli dei lavori tenendo a disposizione del direttore dei lavori i disegni e le tavole per gli opportuni raffronti e controlli, con divieto di darne visione a terzi e con formale impegno di astenersi dal riprodurre o contraffare i disegni e i modelli avuti in consegna;
- e) l'idonea protezione dei materiali impiegati e messi in opera a prevenzione di danni di qualsiasi natura e causa, nonché la rimozione di dette protezioni; nel caso di sospensione dei lavori deve essere adottato ogni provvedimento necessario ad evitare deterioramenti di qualsiasi genere e per qualsiasi causa alle opere eseguite, restando a carico dell'appaltatore l'obbligo di risarcimento degli eventuali danni conseguenti al mancato od insufficiente rispetto della presente norma;
- f) la pulizia e la custodia del cantiere intesa sia per le parti interne che esterne dell'edificio per le aree interessate all'intervento, le vie di transito e di accesso allo stesso, le aree esterne ove vi siano anche solo depositi di materiali e mezzi, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto;
- g) fornitura di ogni certificazione richiesta dalla SA.

L'appaltatore è inoltre obbligato alla verifica delle misure prima dell'ordine del materiale occorrente per l'esecuzione dell'opera.

#### **ART. 9 – INADEMPIMENTI E PENALITÀ**

Qualora la fornitura e posa in opera risultasse, a giudizio motivato di SISTEMA s.r.l., in tutto o in parte difettosa, o se, per qualunque causa, fosse inaccettabile e non conforme alle caratteristiche richieste, SISTEMA s.r.l provvederà entro 5 giorni a darne comunicazione mediante PEC alla Ditta aggiudicataria. La Ditta aggiudicataria sarà tenuta a ritirarla a sue spese, con preciso obbligo di restituirla con una pienamente conforme, entro i tempi che saranno indicati.

Qualora dovessero riscontrarsi ritardi nella consegna e posa d'opera, la Ditta, **deve sottostare ad una penale** pecuniaria così come sarà descritto all'interno dello schema di contratto. La contestazione

dell'avvenuto ritardo avverrà per PEC ed in assenza di giustificato motivo addotto nei termini contenuti nella contestazione, si procederà all'addebito della penale. L'ammontare della penale verrà automaticamente detratto dall'importo delle fatture che presentate dall'impresa risultino in attesa di liquidazione.

#### **ART 10 VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Le prestazioni richieste saranno oggetto di verifica di conformità ai sensi della vigente normativa in materia. Il certificato di verifica di conformità sarà effettuato ai sensi dell'art. 102 comma 2 come certificato di regolare esecuzione rilasciato dal Responsabile del Procedimento dietro richiesta del Direttore dell'Esecuzione.

#### **ART. 11 CERTIFICAZIONI**

La ditta dovrà fornire al termine della prestazione:

- Certificazione di rispondenza dei materiali impiegati alle prescrizioni di capitolato;
- Certificazione di corretta posa in opera e montaggio dei manufatti;

#### **ART. 12 ANTICIPAZIONE DEL PREZZO**

Ai sensi dell'art. 35, co. 18, del D.lgs. 50/2016 sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, previa richiesta dell'aggiudicatario.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo la durata del contratto. La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso del contratto, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte dell'Amministrazione. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione del servizio non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

**SISTEMA SRL**  
**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dr. Alberto Paolini