

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

1. OGGETTO DELL’APPALTO	2
2. IMPORTO, OPZIONI E DURATA DELL’APPALTO	2
3. CONDIZIONI DI ESECUZIONE DELL’APPALTO	4
4. DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	4
5. OBBLIGHI A CARICO DELL’AGGIUDICATARIO	5
6. VERIFICA DI CONFORMITA’ E PAGAMENTI	6
7. TRATTAMENTO DEI DATI	7
SCHEDA TECNICA	8

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

1. OGGETTO DELL’APPALTO

La presente procedura ha per oggetto l’esecuzione della fornitura e posa in opera di sistemi anticaduta flessibili conformi ad EN 795 di tipo “A” e “C” completa di fascicolo tecnico secondo le vigenti normative in materia di sicurezza su 2 edifici di proprietà di IGEA, oltre che la manutenzione annuale di 13 linee vita esistenti sulle coperture di altri edifici di proprietà IGEA.

Inoltre è prevista la manutenzione per i due anni successivi delle 13 linee vita esistenti, più le 2 di nuova installazione.

Il servizio di manutenzione dovrà essere svolto sui sistemi anticaduta esistenti negli edifici riportati nella scheda tecnica in calce al presente documento e per ciascuno dovrà essere compilata la documentazione di manutenzione secondo la manualistica e la certificazione del produttore.

L’esecuzione del servizio avverrà in accordo con Igea S.p.A., che stabilirà le tempistiche, compatibilmente con le esigenze dei cantieri in cui le verifiche avranno luogo.

2. IMPORTO, OPZIONI E DURATA DELL’APPALTO

Ai sensi dell’art.35 comma 4, l’importo stimato dell’appalto è pari a **€ 28.900,00 (euro ventottomilanovecento/00)** IVA esclusa, di cui:

- **€ 23.900,00** quale importo a base di gara e oltre € 43,12 (euro quarantatré/12) quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 5.000,00 (euro cinquemila/00) per eventuali modifiche contrattuali ai sensi dell’art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

L’importo per gli oneri della sicurezza è stato valutato ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in fase di esame preventivo dei rischi relativi al servizio in oggetto, con redazione di un D.U.V.R.I. – Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze.

Le eventuali modifiche contrattuali ai sensi dell’art.106 del D.Lgs.50/2016 saranno definite in corso d’opera, in relazione al fatto che data la vetustà di alcuni dei dispositivi anticaduta esistenti, sussiste la probabilità di dover eseguire interventi che allo stato attuale non è possibile identificare, quali ad esempio il ripristino di elementi deteriorati o operazioni di manutenzione aggiuntive rispetto a quelle oggetto della presente procedura.

L’appaltatore, previa dimostrazione della necessità delle operazioni aggiuntive sulla base di rilevazioni e accertamenti nel corso delle manutenzioni, presenterà specifico preventivo coerente con i prezzi correnti di mercato, che sarà verificato ed eventualmente approvato dal RUP.

Qualora emergesse che la quotazione fornita dall’appaltatore, non soddisfa i requisiti richiesti, il RUP avrà facoltà di non far eseguire le operazioni alla ditta aggiudicataria, facendo intervenire altra ditta.

Resta inteso che nulla sarà dovuto all’appaltatore in caso di esecuzione di interventi non previsti, in assenza di specifica autorizzazione del RUP, e che lo stesso appaltatore non avrà comunque diritto ad alcun rimborso o risarcimento in caso di mancata spendita di tale importo, parziale o totale.

Termini di esecuzione

Il tempo massimo per l’esecuzione contrattuale è fissato in **45 (quarantacinque) giorni lavorativi** dalla data di sottoscrizione del contratto, il calendario delle verifiche sarà fissato in accordo con il RUP o il

	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

Direttore per l’Esecuzione del Contratto, qualora nominato, tenendo conto delle priorità dettate dalla stazione appaltante. Rimane prevista l’attività di manutenzione delle linee vita nei **due anni** successivi all’attività sopra menzionata, per cui il contratto resterà attivo, vincolando l’aggiudicatario all’effettuazione della manutenzioni previste completando l’attività di manutenzione entro il termine dell’anno solare dalla verbalizzazione della verifica precedente, programmando un tempo di 20 giorni lavorativi per la specifica attività dell’anno, da calendarizzare in collaborazione con il RUP/DEC tenendo nel debito conto le attività di IGEA S.p.A.

IGEA S.p.A. si riserva la facoltà di respingere, senza che ciò comporti alcun costo a suo carico, i servizi eseguiti oltre i termini previsti per l’esecuzione o quelli non rispettosi delle condizioni di esecuzione previste dal presente capitolato e dai documenti di gara, salva la facoltà di richiedere il risarcimento dei danni collegati o derivanti da detto ritardo.

L’Appaltatore **non può sospendere l’esecuzione dell’appalto** in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con IGEA. L’eventuale sospensione per decisione unilaterale dell’Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale determinando, conseguentemente, la risoluzione del contratto per colpa, l’addebito di ogni costo e onere derivante dal rinnovo della procedura d’appalto di cui si tratta.

Accettando tale incarico, l’operatore economico appaltatore si impegna a eseguire i servizi in oggetto **entro e non oltre i termini tassativi indicati da IGEA spa.**

In caso di **mancato rispetto dei termini di esecuzione**, IGEA S.p.A. si riserva la facoltà di rifiutare in tutto o in parte i servizi, senza che questo comporti alcun onere od obbligo per la stessa IGEA S.p.A., che potrà quindi affidare la relativa commessa ad altro operatore economico.

In questo caso IGEA S.p.A. potrà procedere eventualmente con l’accollo dei costi ed oneri aggiuntivi derivanti dall’attivazione di una eventuale nuova procedura di aggiudicazione, fatta salva la richiesta di risarcimento danni. **Non è ammessa alcuna forma di dilazione nell’esecuzione delle singole prestazioni** individuate dai documenti di gara e dalle eventuali ulteriori specificazioni o migliorie stabilite dall’Appaltatore in sede d’offerta.

La dilazione dei termini di esecuzione non è ammessa neanche per singoli componenti se non per cause riconducibili ad un mero interesse di IGEA S.p.A. e purché il ritardo non derivi da imperizia o inattività dell’Appaltatore.

Nell’importo contrattuale, stabilito dall’Appaltatore in sede d’offerta, si intendono compresi:

- tutti i servizi e prestazioni occorrenti all’esecuzione dell’oggetto dell’appalto nel rispetto delle prescrizioni stabilite dai documenti relativi alla procedura in oggetto
- tutti i costi e oneri relativi ai servizi offerti in sede di gara
- tutti gli oneri accessori, compresi quelli legati ad attività o apparecchiature accessorie alla finalizzazione del collaudo
- le spese per la stipula del contratto

L’appalto di cui all’oggetto è remunerato in base all’importo di aggiudicazione.

 IGEAspa INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

Il prezzo contrattuale è stabilito tenendo conto dell’utile dell’Appaltatore, di ogni spesa e prestazione, generale e particolare, principale ed accessoria, inerente alle prestazioni considerate, e valgono per l’esecuzione dell’appalto nelle condizioni di qualsiasi grado di difficoltà, con l’obbligo di attenersi alle prescrizioni imposte da tutti i documenti contrattuali. Il prezzo pattuito è al netto di I.V.A. ed è da intendersi fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

3. CONDIZIONI DI ESECUZIONE DELL’APPALTO

Al momento della stipula del contratto l’aggiudicatario dovrà indicare il proprio ufficio presso il quale il Responsabile Unico del Procedimento dovrà inviare le comunicazioni inerenti l’esecuzione del contratto e la persona di riferimento per la gestione dello stesso. L’aggiudicatario dovrà indicare l’indirizzo postale, il recapito telefonico, l’indirizzo di posta elettronica, che dovrà rimanere permanentemente attivo, per tutte le comunicazioni da parte della Società.

Tutte le comunicazioni dipendenti dal contratto di appalto saranno fatte dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) o dal Direttore per l’Esecuzione del Contratto (DEC) qualora nominato, presso la sede operativa o presso il citato ufficio.

L’accesso alle aree per l’esecuzione del servizio dovrà essere concordato con il RUP/DEC con congruo anticipo. L’Appaltatore procederà con l’esecuzione dei sopralluoghi avendo cura di portare la propria attrezzatura e qualsiasi materiale o accessorio necessario per la corretta esecuzione del servizio.

4. DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

L’IGEAspa si impegna secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull’attività lavorativa oggetto dell’Appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.

L’IGEAspa ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente Appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l’igiene del personale della Ditta Aggiudicataria o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di consegna dei materiali da parte del personale della Ditta Aggiudicataria e di coloro che da quest’ultima saranno delegati a farlo.

L’appalto in argomento ricade nella fattispecie di NON esclusione dall’obbligo di redazione del DUVRI ai sensi dell’art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. 81/2008 nel testo vigente.

Per quanto precede, si è resa necessaria la redazione del DUVRI che viene allegato al presente capitolato.

Conseguentemente, nel presente appalto sono stati calcolati gli oneri per la sicurezza derivanti dalla risoluzione delle interferenze che devono essere compensati con voce specifica esclusa dal ribasso.

L’Aggiudicatario è tenuto a provvedere e ad assumersi gli obblighi previsti da tutte le normative vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza del suo personale dipendente con particolare riferimento al D.Lgs 81/2008 e s.m.i.

In particolare l’Appaltatore dovrà redigere il proprio POS nei termini del D.Lgs 81/08 e s.m.i. che risulti in tutto coerente con il D.U.V.R.I. ricevuto, senza che restino interferenze segnalate e non adeguatamente

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

gestite. Tale POS dovrà essere trasmesso al RUP/DEC, **almeno 5 (cinque) giorni prima dell’inizio delle attività** di fornitura e posa in opera dei dispositivi. Allo stesso modo, durante l’esecuzione del contratto, l’Appaltatore dovrà adeguare il POS per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell’organizzazione del cantiere e nell’esecuzione delle attività, le eventuali modifiche o integrazione che dovranno essere trasmesse al RUP/DEC. Si precisa che un POS aggiornato dovrà essere trasmesso ogni anno in occasione dell’attività di manutenzione dei dispositivi esistenti, fino al termine del contratto.

L’Aggiudicatario dovrà eseguire le attività contrattuali nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione, infortuni ed igiene del lavoro (D.Lgs 81/2008 e s.m.i.) e con dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolamenti iscritti presso l’INAIL e l’INPS.

L’Aggiudicatario deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché a terzi presenti sui luoghi nei quali si erogano prestazioni, tutte le norme di cui sopra ed adottare tutti quei provvedimenti ritenuti necessari ed opportuni per garantire la sicurezza e l’igiene del lavoro dei propri dipendenti.

5. OBBLIGHI A CARICO DELL’AGGIUDICATARIO

Sono a carico dell’Aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo, le spese ed i rischi relativi alla prestazione del servizio oggetto della presente gara, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione dello stesso o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi a spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all’esecuzione contrattuale, nonché ogni apprestamento provvisorio o dispositivo di protezione collettiva necessario.

L’Aggiudicatario garantisce l’esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d’arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella documentazione di gara, pena la risoluzione contrattuale di diritto. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nel presente atto.

L’Aggiudicatario si obbliga ad osservare, nell’esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto restano ad esclusivo carico dell’Aggiudicatario, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l’Aggiudicatario non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell’IGEA.

L’Aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e mantenere indenne l’IGEA da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizione tecniche e di sicurezza vigenti.

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico dell’Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara
- tutte le spese di bollo e di registro inerenti agli atti occorrenti per l’espletamento del servizio dal giorno della comunicazione dell’aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

- l’obbligo di dare immediato inizio all’espletamento del servizio previsto non appena il contratto diventi efficace, fatta salva l’eventuale necessità di attendere la sottoscrizione di un verbale inizio attività ove previsto
- la ripetizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio di IGEA S.p.A. non risultassero eseguiti a regola d’arte
- l’obbligo di segnalare per iscritto immediatamente a IGEA S.p.A. ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto

6. VERIFICA DI CONFORMITA’ E PAGAMENTI

Le attività oggetto del presente affidamento saranno soggette da parte del RUP/DEC a verifica di conformità ai sensi dell’art. 102 del D.Lgs. 50/2016 al fine di certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d’arte sotto il profilo tecnico, funzionale ed economico, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del Contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

L’obbligazione di contratto si considera assolta quando saranno consegnate le certificazioni corredate con le dichiarazioni di corretta posa dei sistemi anticaduta presso le coperture degli edifici denominati “Archivio Pozzo 2” e “Archivio storico Monteponi”, oltre che le registrazioni delle manutenzioni dei sistemi presenti sugli edifici elencati nella scheda tecnica in calce al presente capitolato, integrata negli anni successivi al primo dei sistemi di nuova installazione sopra menzionati. Solo in seguito a tale adempimento si potrà procedere al pagamento del servizio e alla chiusura del relativo contratto.

Il pagamento dell’appalto viene disposto in stati di avanzamento al termine delle prestazioni previste per ogni singolo anno, comprensivi delle quote di attività aggiuntiva che si rendessero necessarie in esito alle verifiche di manutenzione e delle quote corrispondenti dei costi della sicurezza; qualora, per fatto indipendente dalla volontà dell’Appaltatore ed esclusa ogni sua eventuale negligenza, le manutenzioni previste in uno o più siti dovessero ritardare per un tempo superiore ai 30 giorni successivi al termine di esecuzione del contratto previsto per il relativo anno, il RUP potrà disporre il pagamento in acconto di quanto regolarmente eseguito e certificato a norma di legge, provvedendo poi al saldo al termine di tutti gli adempimenti.

I pagamenti avverranno dopo presentazione di regolare fattura elettronica, la cui emissione avverrà in seguito ad emissione del Certificato di Pagamento da parte del Responsabile Unico del Procedimento e la cui liquidazione avverrà previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line.

In caso di **mancato rispetto dei termini di esecuzione** dell’appalto, secondo quanto previsto dal presente capitolato e dalla scheda tecnica, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una **penale fissata nella misura dell’1 per mille dell’importo contrattuale** previsto per lo specifico anno per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% dell’importo contrattuale complessivo oltre la quale IGEA S.p.A., dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente il contratto, con semplice comunicazione scritta. Non è ammessa alcuna forma di dilazione delle consegne

	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

oltre i tempi previsti, o richiesta di estensione dei termini, neanche per singoli componenti se non per cause riconducibili ad un mero interesse di IGEA S.p.A. e purché il ritardo non derivi da imperizia o inattività dell’Appaltatore.

Le penali sono applicate dal responsabile del procedimento.

7. TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati sarà svolto nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

In conformità a quanto previsto dal predetto Regolamento, i dati già assunti o che verranno trattati/comunicati, nel corso dello svolgimento dell’incarico, dovranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità indicate.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

SCHEMA TECNICA

INTERVENTO 1

Fornitura e installazione nuovi dispositivi di ancoraggio Archivio Pozzo 2

Nel dettaglio si prevede la fornitura e posa in opera di sistemi anticaduta flessibili conformi ad EN 795 di tipo "A" e "C" (n°4 linee vita) di lunghezza variabile da ancorare su cemento armato, secondo normativa vigente nella copertura dell'Archivio di Pozzo 2 Piano Terra e Piano Primo e cabina Sala Trasformatori in loc. Campo Pisano nel comune di Iglesias, (SU).

L'attività prevede la posa in opera di un sistema anticaduta temporaneo (linea vita) ad utilizzo dei posatori, la fornitura e posa in opera di ganci sottotegola di classe "A2", ai vertici delle falde, come normativa vigente per n°4 utilizzatori in contemporanea.

È prevista la fornitura e posa in opera di ripristini e opere di impermeabilizzazione, già compensate nel prezzo dell'appalto; le coperture dello stabile sono in piano a quote diverse raggiungibili a mezzo scale portatili, con punto di accesso tramite passerella in piano lato cabina elettrica.

L'importo totale dell'INTERVENTO 1 con fornitura e posa delle nuove linee vita è stabilito in **€ 11.610,00** oltre l'IVA di legge.

INTERVENTO 2

Fornitura e installazione nuovi dispositivi di ancoraggio Archivio storico Monteponi

Nel dettaglio si prevede la fornitura e posa in opera di sistemi anticaduta flessibili conformi ad EN 795 di tipo "A" e "C" (n°1 linea vita) di lunghezza variabile da ancorare su cemento armato, secondo normativa vigente nella copertura dell'Archivio storico di Monteponi locale biblioteca, sito in loc. Monteponi nel comune di Iglesias, (SU).

L'attività prevede la posa in opera di un sistema anticaduta temporaneo (linea vita) ad utilizzo dei posatori, la fornitura e posa in opera di ganci sottotegola di classe "A2", ai vertici delle falde, come normativa vigente per n°4 utilizzatori in contemporanea.

E' prevista la fornitura e posa in opera di ripristini e opere di impermeabilizzazione, già compensate nel prezzo dell'appalto; le coperture dello stabile sono in piano a quote diverse raggiungibili a mezzo scale portatili, con punto di accesso tramite passerella in piano lato cabina elettrica.

L'importo totale dell'INTERVENTO 2 con fornitura e posa della nuova linea vita è stabilito in **€ 6.800,00** oltre l'IVA di legge.

Specifiche tecniche e normative valide per gli interventi 1 e 2

Campo di applicazione

Dispositivi di ancoraggio strutturale installati permanentemente alla struttura conformi alla normativa e legislazione vigente: EN 795 CLASSE A e C

- Nel rispetto degli obblighi legislativi: D.lgs. 81/08 smi allegato XVI (per i sistemi installati sulle coperture)

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

- b) Nel rispetto degli obblighi legislativi: D.Lgs. 81/08 smi TITOLO II - LUOGHI DI LAVORO (per i sistemi installati in siti produttivi)

La fornitura comprende:

- 1) Stesura del progetto
- 2) Rilascio delle certificazioni relative ad ogni singolo materiale utilizzato
- 3) Rilascio delle certificazioni relative all’intero impianto anticaduta (linea vita)
- 4) Rilascio del programma delle manutenzioni
- 5) Copertura assicurativa fino a 6 milioni di euro su componenti e prodotti e 10 milioni di euro sulla posa in opera
- 6) Garanzia di 10 anni su zincato e 15 anni su inox o alluminio

CONTENUTI DEL FASCICOLO TECNICO DEGLI ANCORAGGI

- Planimetria di dettaglio della copertura in scala adeguata degli elementi di protezione in dotazione dell’opera specificando per ciascuno le specifiche tecniche, lo standard tecnico di riferimento e l’impiego

Documentazione rilasciata dal fabbricante

- Informazioni generali
- Anagrafica del fabbricante
- Certificazioni ISO
- Introduzione ed Avvertenze generali
- Ambito di applicazione
- Assicurazione RC sul prodotto e garanzia
- Durata di vita
- Standard di riferimento
- Certificazioni
- DPI associabili
- Prescrizioni sull'installazione
- Controlli post installazione ed apposizione del sigillo di garanzia
- Completamento del fascicolo tecnico degli ancoraggi
- Raccomandazioni
- Prescrizioni generali d’uso e manutenzione
- Procedura per la verifica degli ancoraggi

Certificazioni del prodotto

- Scheda prodotto (informazioni tecniche performance del prodotto)
- Procedura di collaudo-prova statica
- Dichiarazione di conformità del fabbricante

Sede legale Loc. Monte Agruxau - 09016 IGLESIAS (CI)
 Sede amministrativa Loc. Campo Pisano - 09016 IGLESIAS (CI)
 Capitale Sociale € 4.100.000,00 C.F. e N. iscrizione del Registro
 Imprese di Cagliari 01087220289 - R.E.A. 136036 - P.IVA 01660730928
 Società Soggetta alla direzione e controllo dell'Unico Azionista Regione Autonoma della
 Sardegna

tel: +39 0781491404
 mail: segr.dir@igeaspa.it
 pec: igea@pec.igeaspa.it
 web: www.igeaspa.it

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

- Scheda tecnica delle caratteristiche geometriche
- Scheda tecnica degli elementi di fissaggio

Idoneità tecnica all’impiego

- Certificati di laboratorio relativi alle verifiche eseguite mediante prova ai fini della resistenza dell’applicazione specifica degli ancoraggi su strutture tipo
- La durata complessiva dei 2 interventi con fornitura e posa è prevista in **30 gg lavorativi dalla data di stipula del contratto**

INTERVENTO 3

Manutenzione triennale di Linee vita

Nel dettaglio si prevede la manutenzione annuale delle linee vita esistenti che necessitano obbligatoriamente di collaudo per il loro utilizzo. Il **primo anno** sono considerati **n.13 edifici**, mentre per il **secondo ed il terzo anno** saranno incluse le linee vita di nuova installazione per un totale di **n.15 edifici** (previste negli INTERVENTI 1 e 2) con un importo annuale di € 1.830,00 oltre l’iva di legge.

Negli interventi di manutenzione non sono previsti eventuali tensionamenti del cavo in acciaio previo montaggio dello stesso e rimontaggio, la eventuale sostituzione della morsetteria se compromessa e gli eventuali noleggi di piattaforma aerea per gli accessi in quota.

Le linee vita esistenti sono suddivise per area così come indicato di seguito:

Area Campo Pisano

- Guardiola
- Garage
- Uffici Direzione
- Uffici Ex Mensa
- Uffici Milano 2
- Magazzino
- Officina Elettromeccanica
- Cabina 150 kV
- Meccanizzazione
- Edificio Rampa

Area Monteponi

- Cabina Sala Controllo e Sala Argano

Area Monte Agruxau

- Edificio Foresteria

Area Masua

- Uffici Calligaris

Si allegano planimetrie delle linee vita esistenti e nello specifico non è inclusa la manutenzione sull’impianto dell’edificio denominato G.01.10.16 Monte Agruxau.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP01_2023
	PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE PERMANENTI E MANUTENZIONE ANNUALE DELLE LINEE VITA SULLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ IGEA S.P.A. CIG: Z7F3B9C220	Rev.	00
		Data	14/06/2023
		File	DT01CAP01_00_2023

La durata dell’intervento di manutenzione è prevista in **15 gg lavorativi** che si considerano aggiuntivi rispetto al tempo di cui agli interventi 1 e 2, per un totale di 45 giorni lavorativi dalla stipula del contratto per il solo primo anno. Per il secondo e terzo anno saranno considerati 20 giorni lavorativi per l’esecuzione delle manutenzioni concordando l’inizio delle attività in modo da non superare l’anno di validità delle manutenzioni precedenti.

L’importo totale dell’INTERVENTO 3 manutenzione triennale di n.13 edifici per il primo anno e n.15 per i due anni successivi con linee vita esistenti è stabilito in **€ 1.830,00/anno con totale di € 5.490,00** oltre l’IVA di legge.

Nelle suddette attività non sono compresi gli interventi di:

- eventuale tensionamento del cavo in acciaio, previo smontaggio dello stesso e rimontaggio
- eventuale sostituzione della morsetteria se compromessa
- sostituzione parti deteriorate
- eventuale noleggio di piattaforma aerea per accessi in quota