



## **Progettazione, Direzione Lavori e CSC Impianto Altopascio**

Dettaglio lavorazioni richiesta

### **1. RILIEVO PLANOALTIMETRICO**

Prestazione propedeutica alla successiva analisi dei vincoli presenti sull'area con particolare riferimento a quello idraulico. La prestazione prevista comprende:

- georeferenziazione dei vertici del capannone e di qualche punto significativo del piazzale
- posizionamento del capannone nel CTR 1:2.000
- rilevamento della quota del p.d.c. originario, dove possibile, con riferimento alla quota 9,6 m s.l.m. esistente su incrocio Via della Fossetta - Via Bientinese;
- rilevamento della quota del p.d.c. attuale di piazzale e pavimento finito del capannone.

### **2. VALUTAZIONE PRELIMINARE PERIMETRAZIONI AREE A VINCOLO IDRAULICO.**

Prestazione propedeutica alla successiva analisi dei vincoli presenti sull'area con particolare riferimento a quello idraulico. La prestazione prevista comprende:

- determinazione dei corsi d'acqua del reticolo fluviale (ai sensi della LR 79) che possono influenzare le pericolosità dell'area;
- estrazione dei dati geomorfologici disponibili (cartografie, ortofotocarte, morfologia derivante da Lidar);
- georeferenziazione e sovrapposizione delle suddette informazioni territoriali disponibili con le mappature edite dall'Autorità di Bacino;
- determinazione delle eventuali incongruenze fra le mappature stesse e le informazioni territoriali;
- Acquisizione di titolo edilizio originario per costruzione fabbricato ed analisi delle valutazioni fatte in merito al vincolo;
- verifica con documentazione fotografica a terra, mediante specifico sopralluogo delle eventuali incongruenze riscontrate;

all'esito sarà restituita la seguente documentazione:

- Relazione tecnica con dimostrazione sulla quota di battente idraulico previsto e confronto con la quota attuale di piazzale e fabbricato.

### **3. VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO**

Prestazione propedeutica alla successiva prestazione di richiesta di autorizzazione, in tema di potenziali impatti dell'attività e relative misure di mitigazione.

#### **FASE DI RILIEVO**

Effettuazione di misurazioni di rumore residuo - nella posizione dei ricettori più prossimi, esclusivamente in periodo diurno.

Le misure permetteranno acquisizione dei dati storici di  $L_p$ ,  $L_{Aeq}$  e livelli in banda (terzi d'ottava) con tempo di campionamento adeguato, con registrazione in continuo su supporto digitale del livello di pressione sonora, posizionata dal Tecnico Competente e Assistenti.

#### **FASE DI ANALISI DEI DATI**

Elaborazione dei dati misurati, con calcolo delle grandezze richieste (Leq, livelli statistici, Lmin e Lmax per ogni punto di misura). Elaborazione della time history e verifica eventuali componenti soggette a penalizzazione.

#### **MODELLAZIONE, CALCOLI, RELAZIONE TECNICA**

Acquisizione delle informazioni sulle sorgenti, valutazioni su vari scenari e modalità di disturbo potenzialmente arrecato presso i ricettori.

Calcoli analitici ed elaborazione delle misurazioni strumentali, con stime presso ciascun ricettore di:

-livello di immissione;

-livello di emissione;

-livello differenziale;

Seguirà confronto con i valori limite previsti dal vigente Piano di Classificazione Acustica.

Elaborazione di indicazioni per eventuali misure tecnico gestionali per la mitigazione del disturbo.

Elaborazione di Relazione tecnica comprendente tutti gli elementi previsti dal DM 16/03/1998 all.to D, con relativi elaborati grafici, rapporti di misura, esito dei calcoli, indicazioni per eventuali misure tecnico-gestionali per la mitigazione del disturbo.

#### **4. CONSULENZA PER SVILUPPO LAYOUT E PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE.**

Sono compresi nella presente voce le attività di consulenza propedeutiche all'ottimizzazione del layout aziendale, con analisi della rispondenza ovvero delle eventuali criticità alle norme in materia di Sicurezza sul Lavoro, di Prevenzione Incendi, di Impatto Ambientale.

Sono comprese quindi:

- Riunioni operative con la Committenza per la definizione di obiettivi e la valutazione di esigenze reciproche;
- Supporto alla stesura di layout aziendale con analisi della coerenza con sistema vie di esodo, collocazione apparecchi di protezione antincendio, accessibilità per manutenzione, postazioni di lavoro, aree di stoccaggio, aree di manovra mezzi e carico/scarico, etc.;
- Confronto con costruttori / tecnici per la definizione di specifiche macchinari e impianti (es. trituratore, impianto di aspirazione e filtrazione, etc.)

#### **5. RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE EX ART. 208 DEL D.LGS 152/2006 PER ATTIVITA' R12 e R13 (ED EVENTUALMENTE STESSI CODICI ATTIVITA' DI SMALTIMENTO).**

Sono compresi nella presente voce:

- Acquisizione di tutte le informazioni utili, comprese quelle derivanti dalle attività propedeutiche di cui ai punti precedenti;
- Caratterizzazione Ambientale dell'area in oggetto;
- Analisi dei vincoli sovra-ordinati presenti sull'area;
- Analisi dei potenziali impatti dell'attività e relative misure di mitigazione;
- Predisposizione dei documenti e stesura di Relazione Tecnica a sostegno e supporto della Richiesta di Autorizzazione ex. art. 208;
- Riunioni operative con la Committenza per la proposta di attività gestionali di mitigazione, contenuti della proposta di Piano di Monitoraggio e Controllo;
- Stesura di Bozza di Proposta di Piano di Monitoraggio e Controllo (parti geologica-emissioni in atmosfera-scarichi-acustica-rifiuti)

Partecipazione alle Conferenze dei Servizi

Assistenza / consulenza e predisposizione integrazioni eventualmente richieste dagli Enti Competenti;

La prestazione comprende tutte le attività previste fino ad ottenimento autorizzazione R12, R13 ed eventualmente equivalenti codici in filiera dello smaltimento.

## **6. PRESENTAZIONE DI SCIA ANTINCENDIO.**

Fatto salvo modifiche all'attuale disciplina in materia di attività soggette a Prevenzione Incendi, essendo già stato acquisito parere favorevole per attività di deposito materiali di superficie superiore a 1000 m<sup>2</sup> ed ipotizzando che venga presentata regolare SCIA Antincendio a fine lavori di adeguamento, al completamento degli allestimenti impiantistici per l'avvio dell'attività di trattamento rifiuti, dovrà essere presentata quanto meno una ulteriore SCIA Antincendio per modifiche sostanziali all'attività, senza aggravio di rischio.

Sono pertanto compresi nella presente voce:

- Acquisizione documenti pregressi (relazione per richiesta parere di conformità, documenti accompagnatori alla Scia Antincendio che sarà presentata da altro tecnico, certificazioni e Dichiarazioni di Conformità, etc.);
- Analisi dell'applicabilità dell'iter sopra accennato (secondo Art. 4 comma 6 del D.P.R. 151/2011);
- Compilazione Modulistica di Prevenzione Incendi (SCIA - Asseverazione, Dichiarazione di Non Aggravio, etc.)
- Redazione di relazione tecnica accompagnatoria a nuova SCIA Antincendio;
- Elaborazione di tavole grafiche esplicative della nuova configurazione di stabilimento e presidi antincendio e di sicurezza in essere;
- Raccolta nuove Dichiarazioni di Conformità e Certificazioni da allegare alla SCIA;

## **7. IMPIANTO ELETTRICO DI STABILIMENTO – PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI**

Progettazione e direzione lavori di interventi di ampliamento su impianto elettrico di stabilimento, con realizzazione di nuova cabina di media tensione, stazione di trasformazione, nuovi Power Center, nuovi sottoquadri e distribuzione in blindosbarra a macchine di produzione ed utenze.

La progettazione si intende comprendente:

- Relazione tecnica di progetto con descrizione utenze servite;
- Schemi elettrici di potenza;
- Schemi planimetrici con vie cavi, condotti sbarre, impianto illuminazione, impianto FM per alimentazione delle linee, con dettagli di installazione;
- Valutazione probabilità di fulminazione secondo CEI EN 62305 (CEI 81-10) con relativa relazione tecnica, per scelta delle misure di protezione;
- Computo metrico delle relative attività di ampliamento, finalizzato alla richiesta di offerte;
- Supporto a contratto di appalto;
- Direzione dei lavori, con relativa contabilità lavori;

La soluzione può prevedere anche - su indicazione del cliente finale – la installazione della cabina MT/BT in soluzione container normalizzato oppure Shelter in modo da rendere possibile il successivo riutilizzo e trasferimento in altro sito.

## **8. PROGETTAZIONE E DIREZIONE ARCHITETTONICA- EDILIZIA**

Progettazione e direzione lavori architettonica- edilizia di opere di modifica al layout esistente, funzionali a nuovo assetto produttivo, comprendenti indicativamente le seguenti modifiche:

- Realizzazione di soletta esterna per basamento della nuova cabina;
- Realizzazione scavi per passaggio nuovi cavidotti;
- Eventuali allestimenti interni di locali fissi (ad esempio ad uso ufficio e servizi igienici); La prestazione comprende:
- Elaborati di progetto architettonico (piante e sezione, stato attuale, modificato, di progetto);
- Eventuali particolari costruttivi;

- Relazione tecnica descrittiva degli interventi,
- Computo metrico delle opere;
- Pratica per autorizzazione urbanistica (da verificare che sia idonea una SCIA);
- Direzione Lavori;
- Elaborati di variante finale con relativa asseverazione di agibilità del nuovo locale tecnico (cabina elettrica lato utente);
- Aggiornamento catastale;

## **9. COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED IN FASE DI ESECUZIONE**

Assunzione di incarico di CSP e CSE, comprendente redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, predisposizione / aggiornamento fascicolo dell'opera, con attività di consulenza su verifica dei requisiti tecnico professionali delle imprese appaltatrici e di verifica dei Piani Operativi di Sicurezza delle imprese esecutrici; effettuazione di riunioni di coordinamento qualora ritenute necessarie e di sopralluoghi in cantiere con redazione di relativi verbali secondo le necessità e nelle fasi critiche delle lavorazioni.

Aggiornamento dei documenti Piano di Sicurezza e Coordinamento e Fascicolo sulla base dell'effettivo sviluppo dei lavori.

Resta inteso che la presente offerta, così come da Voi presentata, non rappresenterà, in caso di accettazione, minimo contrattuale ed il rapporto di collaborazione potrà essere interrotto da ASCIT SpA in qualsiasi momento, previo pagamento degli importi di Vs. spettanza.

In particolare, qualora fosse negata dagli enti di controllo l'autorizzazione ordinaria descritta nel punto 5, il contratto con ASCIT SpA si risolverà immediatamente dopo la notifica dell'esito negativo.