








27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<p><i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i></p>	<p>Committente: Comune di Passirano</p> 



Committente:	 <p>COMUNE DI PASSIRANO Indirizzo: Piazza Europa, 16 - 25050 Passirano (BS) Codice fiscale e Partita IVA 00455600171 www.comune.passirano.bs.it/hh/index.php tel. 030-6850557 fax 030-653454 e-mail: protocollo@comune.passirano.bs.it Pec: protocollo@pec.comune.passirano.bs.it</p>
Commessa:	19020601_Passirano_ExCava
Responsabile del Procedimento	Arch. Barbara Franchi
Oggetto ispezione	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ai fini della validazione del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA e verifica del PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS), affidato tramite determinazione n.102 del 26/02/2019 da parte Arch. Enrico Salvalai
Specifici componenti ispezionati	Documentazione progettuale DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS), consegnata in formato digitale dall'Arch. Salvalai in data 26/02/2019 e integrata in data 27/06/19

Data	27 Giugno 2019	Redatto	F. Galli	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	R. Ghezzi	
Oggetto revisione	-	Approvato	R. Ghezzi	



27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

INDICE DEL DOCUMENTO

1.	PREMESSA.....	4
2.	OGGETTO DELL'INCARICO.....	4
2.1	OGGETTO DELL'INCARICO.....	4
2.2	ATTIVITÀ ESCLUSE DALL'INCARICO.....	4
3.	OGGETTO DELLE ISPEZIONI.....	4
3.1	DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO.....	4
3.2	GRUPPO DI PROGETTAZIONE.....	5
4.	RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI CONTRATTUALI/SPECIFICI.....	5
4.1	NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO:.....	5
5.	FINALITÀ E CRITERI DELLE VERIFICHE.....	6
5.1	FINALITÀ DELLE ISPEZIONI.....	6
5.2	CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA.....	6
5.3	VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE.....	7
6.	METODOLOGIA DELLE ISPEZIONI.....	7
6.1	SPECIFICITÀ DEL PROGETTO – ASPETTI E DISCIPLINE AFFRONTATE.....	7
6.2	GRUPPO DI VERIFICA.....	7
6.3	METODICA DELLA VERIFICA.....	8
6.4	METODI DI CAMPIONAMENTO.....	8
6.5	ATTIVITÀ OMESSE RISPETTO ALLO SCOPO ORIGINARIO DELL'INCARICO.....	9
6.6	ATTIVITÀ IN SUBAPPALTO.....	9
6.7	VERIFICA PERIZIE DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E OFFERTE ANOMALE IN SEDE DI GARA.....	9
7.	RESOCONTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE.....	9
7.1	REGISTRO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE.....	9
7.2	RAPPORTI DI VERIFICA EMESSI.....	9
7.3	CONTRADDIZIONI AL RAPPORTO DI VERIFICA DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE.....	9
7.4	RIUNIONI E CONTRADDITTORIO/I CON I PROGETTISTI.....	9
8.	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE.....	10
8.1	CONFORMAZIONE FINALE DEL PROGETTO.....	10

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

8.2	DOCUMENTI SUPERATI	11
8.3	DOCUMENTI NON OGGETTO DI ISPEZIONE	11
9.	COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE	12
10.	ESITO DELLE ATTIVITA ISPETTIVE	12
10.1	CONTENUTI E OSSERVAZIONI SPECIFICHE	12
10.2	TABELLA DEI RILIEVI.....	12
10.3	STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO	13
10.4	NON CONFORMITÀ RILEVANTI IRRISOLTE	13
10.5	PRESCRIZIONI E RISERVE	13
10.6	PARERE FINALE SUL PROGETTO	13
11.	GRUPPO DI VERIFICA - FIRME	14
	APPENDICE A	15
I.	RISERVATEZZA	15
II.	RIPRODUZIONE DEL RAPPORTO DI VERIFICA	15

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LA MERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

1. PREMESSA

La società La Mercurio S.r.l. opera in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015 (certificato n. SQ174152) per ispezioni nel settore: **Costruzioni edili, opere di ingegneria civile in generale e relative opere impiantistiche, di presidio, difesa ambientale e di ingegneria naturalistica**

2. OGGETTO DELL'INCARICO

2.1 OGGETTO DELL'INCARICO

Incarico di supporto al RUP per la verifica ai fini della validazione del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA e verifica del PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS), affidato tramite determinazione n.102 del 26/02/2019 da parte Arch. Enrico Salvalai. Il presente rapporto è inerente la sola verifica del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA.

Nello svolgimento delle suddette attività La Mercurio S.r.l. si pone quale soggetto indipendente nell'attività di ispezione, non avendo alcun ruolo né attivo né passivo in alcuna delle fasi oggetto dei controlli, così come il proprio personale coinvolto nell'attività non esercita alcun ruolo che possa compromettere i requisiti sopra esposti di indipendenza ed integrità.

2.2 ATTIVITÀ ESCLUSE DALL'INCARICO

Nessuna.

3. OGGETTO DELLE ISPEZIONI

3.1 DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Il Progetto di fattibilità tecnica ed economica oggetto di verifica è relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex cava Vallosa", sita nel territorio del Comune di Passirano (BS).

Tale progetto è preliminare alla futura predisposizione di un progetto di Messa In Sicurezza Permanente e gli interventi definiti in questa fase progettuale sono da considerarsi parte costituente, eventualmente oggetto di successive integrazioni, degli interventi futuri di Messa In Sicurezza Permanente del sito.



L'area in esame fa parte del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Brescia Caffaro perimetrato con D.M. 24 febbraio 2003.

Il sito, di superficie pari a circa 31.000 m², sino agli anni '60 è stato soggetto alla coltivazione di sabbia e ghiaia; negli anni '70 l'area di cava è stata destinata successivamente a discarica, sino all'emissione nel 1979 di un'ordinanza, da parte dell'Amministrazione Comunale di Passirano, che ne ha prescritto la chiusura immediata. Attualmente l'area si presenta come un terreno incolto, coperto da vegetazione superficiale, completamente recintata, e l'accesso è vietato alle persone non autorizzate. Il progetto fa seguito alla conclusione delle indagini di caratterizzazione previste dal Piano di Caratterizzazione (e sua integrazione) approvato nel 2006 che ha permesso di definire con maggiore dettaglio il modello concettuale del sito.

Oggetto del presente progetto è anche l'area, denominata "Area Minelli", di cui al Mappale 1206 Foglio 9 Sez. Passirano, di proprietà privata, attualmente esterna al perimetro del SIN, e oggetto di indagini nel 2017 previste dal documento "Addendum tecnico al Piano di Caratterizzazione", Settembre 2006. Tale area, oggi recintata per una superficie di circa 3.450 m², è stata anch'essa oggetto di interramenti di rifiuti, della stessa natura di quelli conferiti nell'"Ex Cava Vallosa" e risulta sprovvista di qualsiasi elemento di copertura che riduca il fenomeno di lisciviazione delle acque meteoriche all'interno del corpo rifiuti.

L'obiettivo primario del progetto è quello di minimizzare il potenziale contributo che il corpo rifiuti può apportare nei confronti delle matrici ambientali, agendo sul confinamento e sulla prevenzione di possibili trasferimenti.

L'intervento proposto si basa sulle seguenti azioni:

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

1. Riprofilatura della morfologia del corpo rifiuti mediante sterro-riporti del materiale di copertura presente in sito nella porzione ex cava Vallosa, lasciando in posto uno spessore minimo di materiale in situ pari a 50 cm che costituirà gli strati di regolarizzazione e lo strato di drenaggio e rottura capillare, così come previsti dal DLgs 36/2003 per discariche di rifiuti non pericolosi e pericolosi;
2. Realizzazione del "capping" con caratteristiche simili a quelle previste per discariche per rifiuti non pericolosi, con la presenza di argilla e geomembrana in HDPE ed esecuzione accurata nei collegamenti perimetrali per avere la massima garanzia della sigillatura.
3. Realizzazione del sistema di regimazione delle acque superficiali dell'area interessata dalla realizzazione del capping, con smaltimento delle stesse presso un idoneo corpo recettore (infiltrazione nel sottosuolo);
4. Mantenimento del sistema di emungimento della falda sospesa ed eventuale potenziamento del sistema mediante collegamento a piezometri che presentino situazioni critiche (es. fasi liquide in SI07);
5. Installazione e gestione dei sistemi di captazione e trattamento gas interstiziali;
6. Monitoraggi ambientali e controlli di assestamento qualitativo del sistema.



3.2 GRUPPO DI PROGETTAZIONE

FIGURA	NOMINATIVO E RIFERIMENTI
Gruppo di Progettazione	NCE S.r.l. - Ingegneria Ambientale del Sottosuolo Subsoil Environmental Engineering Sede Operativa: Via Privata De Vitalis 2 - 25124 Brescia Sede Legale: Via San Zeno 145 - 25124 Brescia Dott. Ing. Gianbattista Attinasi Dott. Ing. Tiziano Cancelli Dott. Geol. Andrea Guerini

4. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI CONTRATTUALI/SPECIFICI

4.1 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO:

NORMA	TITOLO
D.M. 7 Marzo 2018, n.49	Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione».
D.M. 11 Ottobre 2017	Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici
Linea Guida ANAC n.1	Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria
D.L.gs. 19 Aprile 2017, n.56	Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50
D.L.gs. 18 Aprile 2016, n.50	Codice dei contratti pubblici
D.P.R. 5 Ottobre 2010, n.207 e s.m.i.	Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE».
Leggi, regolamenti e norme tecniche di riferimento nazionali e internazionali applicabili	

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

5. FINALITA' E CRITERI DELLE VERIFICHE

5.1 FINALITÀ DELLE ISPEZIONI

La verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nello studio di fattibilità e nel documento preliminare alla progettazione ovvero negli elaborati progettuali dei livelli già approvati.



La verifica accerta in particolare:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adequatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

5.2 CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA

Le verifiche, condotte sulla documentazione progettuale in relazione al livello di progettazione oggetto dell'incarico, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità:
 - verifica applicazione norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 - verifica coerenza ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- completezza ed adeguatezza:
 - verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 - verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
 - verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
 - verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
 - verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
 - verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità:
 - verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 - verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 - verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- compatibilità:
 - la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
 - la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale;
 - impatto ambientale;
 - funzionalità e fruibilità;
 - stabilità delle strutture;
 - topografia e fotogrammetria;
 - sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

- g. igiene, salute e benessere delle persone;
- h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
- i. sicurezza antincendio;
- l. inquinamento;
- m. durabilità e manutenibilità;
- n. coerenza dei tempi e dei costi;
- o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

5.3 VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

La verifica è effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, capo I, relativamente al livello progettuale oggetto dell'incarico.

Con riferimento agli aspetti del controllo di cui la punto precedente si effettuano le seguenti verifiche:

- che i contenuti delle relazioni generali siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica
- che i contenuti delle relazioni specialistiche presenti siano coerenti con:
 - norme cogenti;
 - norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - regole di progettazione;
- per gli elaborati grafici, che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
- che per la documentazione di stima economica:
 - costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
 - totali calcolati siano corretti;
 - che le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
- che il quadro economico sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/10;
- accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

6. METODOLOGIA DELLE ISPEZIONI



6.1 SPECIFICITÀ DEL PROGETTO – ASPETTI E DISCIPLINE AFFRONTATE

Di seguito vengono schematizzati gli aspetti generali affrontati nelle attività di verifica. I contenuti e le finalità delle attività di verifica sono state definite considerando il livello progettuale in essere e le relative prescrizioni dettate dalla Normativa vigente.

ASPETTI	DISCIPLINE AFFRONTATE
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Valutazioni economiche, contabilità ed in gestione capitolati
AMBIENTE E SICUREZZA	Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e ambiente

6.2 GRUPPO DI VERIFICA

Il RT, secondo quanto prescritto dalla normativa cogente e secondo quanto previsto dal Manuale della Qualità, ha provveduto a

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

nominare per il progetto in esame il gruppo di verifica composto da personale avente qualifiche professionali, formazione ed esperienza adeguata nei diversi settori interessati dal progetto.

COMPETENZE RICHIESTE	NOMINATIVO ISPETTORE	ID ISPETTORE
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb
AMBIENTE E SICUREZZA	Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb

Il GdV soddisfa i seguenti requisiti minimi:

- conoscenza norme tecniche e regole cogenti (di natura tecnica, economica, finanziaria) rispetto alle quali deve essere accertata la conformità;
- conoscenza problematiche di natura tecnico/organizzativa, economica e finanziaria dei processi di progettazione e realizzazione delle opere oggetto di ispezione. Tali conoscenze sono finalizzate alla prevenzione di rischi tecnici, economici e finanziari indotti da errori di interfaccia e/o progettazione e/o costruzione e in ogni caso tese a minimizzare i rischi di varianti della progettazione a base di appalto.

6.3 METODICA DELLA VERIFICA

L'attività di verifica è stata effettuata su tutta la documentazione progettuale consegnata dal Committente e riepilogata nel successivo Allegato I. Le attività ispettive sono state condotte nel rispetto della Normativa vigente e delle indicazioni contenute nel Sistema Qualità dell'Odi, di seguito riepilogato.



DOCUMENTO	CONTENUTO
Manuale della Qualità	Manuale di Gestione del Sistema Qualità con relativi allegati
Procedura PO 07-02-01	Procedura acquisizione incarichi
Procedura PO 07-04-01	Procedura ricerca, selezione e valutazione risorse umane
Procedura PO 07-05-09	Procedura verifica progetti
Modulo 07-05-55	Elenco documentazione da predisporre
Modulo 07-05-56	Registro controllo documentazione ricevuta
Modulo 07-05-57	Piano di controllo/verifica della progettazione
Modulo 07-05-59	Regolamento tecnico verifica dei progetti

6.4 METODI DI CAMPIONAMENTO

Secondo quanto previsto dalla Norma, in presenza di elevata ripetitività di elementi progettuali, di cui si ha evidenza oggettiva, di casi analoghi già oggetto di verifica, possono essere adottati, a seconda dei casi, metodi di controllo «a campione» e/o di «comparazione». Il metodo a campione prevede l'analisi della concezione di tutti gli elementi ritenuti fondamentali, con l'esclusione di quelli che non rispondono a criteri di criticità. Di seguito si precisano i criteri e le modalità di campionamento effettuato.

COMPONENTE DI PROGETTO	ELEMENTI DI CONTROLLO	CRITERIO CAMPIONAMENTO	% ELABORATI
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Tutti gli elaborati	Verifica completezza degli elaborati	100%
AMBIENTE E SICUREZZA	Tutti gli elaborati	Verifica completezza degli elaborati	100%

I documenti e/o elementi campionati sono precisati nell'allegato I al rapporto.

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO società di ingegneria	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

6.5 ATTIVITÀ OMESSE RISPETTO ALLO SCOPO ORIGINARIO DELL'INCARICO

Nessuna.

6.6 ATTIVITÀ IN SUBAPPALTO

Nessuna.

6.7 VERIFICA PERIZIE DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E OFFERTE ANOMALE IN SEDE DI GARA.

Non richieste.

7. RESOCONTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

7.1 REGISTRO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

ATTIVITÀ SVOLTA	PERIODO	LUOGO	RAPPORTI ODI
Affidamento incarico tramite determinazione n.102 del 26/02/19	26/02/2019	-	-
Ricezione documentazione progettuale	26/02/2019	-	-
Emissione riscontro n.1	11/04/2019	-	19020601_Passirano_ExCava_PF - Riscontro n.1
Ricezione comunicazione Prot. n. 0008409 del 27-06-2019	27/06/2019	-	Prot_Par 0008409 del 27-06-2019 - Allegato deroga a integrazioni
Emissione Rapporto Finale di verifica – progetto di fattibilità	27/06/2019	-	19020601_Passirano_ExCava_PF - Rapporto Finale
Tutte le attività di ispezione, salvo quanto sopra specificato, sono svolte presso la sede operativa dell'Odl (Cavallasca – CO). Le condizioni ambientali durante le ispezioni non sono ritenute rilevanti e pertanto non vengono specificate.			

7.2 RAPPORTI DI VERIFICA EMESSI

Di seguito vengono riepilogati i precedenti rapporti di verifica emessi dall'Odl.

CODICE RAPPORTO	DATA	DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI ISPEZIONE	PARERE FINALE
-	-	-	-



7.3 CONTRODEDUZIONI AL RAPPORTO DI VERIFICA DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Di seguito vengono riepilogate le controdeduzioni/modalità di recepimento dei rilievi da parte dei Progettisti.

RIF. CONTRODEDUZIONI	DATA	CODICE RAPPORTO DI RIFERIMENTO	CHECK MODALITÀ RECEPIMENTO RILIEVI
-	-	-	-

7.4 RIUNIONI E CONTRADDITTORIO/I CON I PROGETTISTI



Non avvenuti

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

8. DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

8.1 CONFORMAZIONE FINALE DEL PROGETTO

N° EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA EMISSIONE	DATA RICEZIONE
1	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Piano di monitoraggio (cap.10.0)	00	27/03/2018	26/02/2019
2	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Relazione generale (da cap. 1.0 a cap. 9.0)	00	27/03/2018	26/02/2019
4	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Compatibilità ambientale dell'intervento (cap.11.0)	00	27/03/2018	26/02/2019
5	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Inquadramento territoriale (tav.1)	00	27/03/2018	26/02/2019
6	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Carta geomorfologica (tav.2)	00	27/03/2018	26/02/2019
7	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Carta geologica (tav.3)	00	27/03/2018	26/02/2019
8	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Carta idrogeologica (tav.4)	00	27/03/2018	26/02/2019
9	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Stato di fatto - rilievo topografico 2005 (tav.5)	00	27/03/2018	26/02/2019
10	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Carta dei vicoli (tav.6)	00	27/03/2018	26/02/2019
11	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Sintesi delle indagini relaizzate dal 1987 (tav.7)	00	27/03/2018	26/02/2019
12	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nelle acque sotterranee (tav.8)	00	27/03/2018	26/02/2019
13	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Sintesi dei risultati dei monitoraggi soil-gas (tav.9)	00	27/03/2018	26/02/2019
14	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni di copertura della discarica e nei punti di indagine esterni (tav.10)	00	27/03/2018	26/02/2019
15	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni sottostanti il corpo discarica (tav.11)	00	27/03/2018	26/02/2019
16	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Modello concettuale definitivo (tav.12)	00	27/03/2018	26/02/2019
17	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Riprofilatura dei terreni di copertura e formazione piano di posa pacchetto di impermeabilizzazione (tav.13)	00	27/03/2018	26/02/2019
18	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Strato drenante di captazione gas (tav.14)	00	27/03/2018	26/02/2019
19	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Copertura finale e sezione tipo (tav.15)	00	27/03/2018	26/02/2019
20	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Opere di regimazione acque meteoriche (tav.16)	00	27/03/2018	26/02/2019

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 



N° EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA EMISSIONE	DATA RICEZIONE
21	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Computo metrico estimativo (cap. 13.0)	00	27/03/2018	26/02/2019
23	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Criteri generali di protezione dei lavoratori (cap. 12.0)	00	27/03/2018	26/02/2019
24	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_Vallosa Passirano	Cronoprogramma di massima (cap. 13.0)	00	27/03/2018	26/02/2019

8.2 DOCUMENTI SUPERATI

N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE	DATA RICEZIONE
-	-	-	-	-	-

8.3 DOCUMENTI NON OGGETTO DI ISPEZIONE

N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE	DATA RICEZIONE
-	-	-	-	-	-

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

9. COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

La prima analisi effettuata è stata finalizzata ad accertare la presenza di tutti gli elaborati progettuali previsti dalla normativa per il livello progettuale esaminato. Dalla verifica degli elaborati ricevuti, sulla base di quanto previsto dal D.P.R. 207/10, Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione II "Progetto Preliminare", Artt. 17-23, si evidenzia quanto segue:

PROGETTO PRELIMINARE		
Elaborato	Rif. DPR 207/10	Stato
Relazione tecnica	Artt. 17 c.1b, 19	Presente
Studio di prefattibilità ambientale	Artt. 17 c.1c, 20	Presente
Studi per la conoscenza del contesto	Artt. 17 c.1d	Presente
Planimetria generale	Artt. 17 c.1e, 21	Presente
Elaborati grafici per opere e lavori puntuali	Art. 17 c.1e, 21 c.1a	Presente
Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	Artt. 17 c.1f e c.2,	Presente
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	Artt. 17 c.1i	Non presente
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale	Art. 17 c.3b, 23	Non presente



10. ESITO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

10.1 CONTENUTI E OSSERVAZIONI SPECIFICHE

L'esito delle attività ispettive e delle osservazioni puntuali per ciascun documento oggetto di ispezione è riepilogato all'interno degli allegati al presente rapporto.

10.2 TABELLA DEI RILIEVI

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adeguato. Devono essere fornite adeguate modifiche / integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno modificare / integrare.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare modifiche / integrazioni – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché durante l'esecuzione dei lavori con la collaborazione della D.L. tali osservazioni siano recepite.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

10.3 STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO

ITEM DI PROGETTO	CONSIDERAZIONI	% AVANZAMENTO
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Adeguatamente sviluppato in rapporto al livello progettuale raggiunto.	100 %
AMBIENTE E SICUREZZA	Adeguatamente sviluppato in rapporto al livello progettuale raggiunto.	100 %

10.4 NON CONFORMITÀ RILEVANTI IRRISOLTE

-

10.5 PRESCRIZIONI E RISERVE



-

10.6 PARERE FINALE SUL PROGETTO



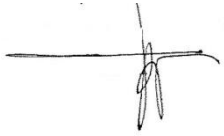
IN CONSIDERAZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE, SULLA BASE DEGLI ELABORATI CONSEGNATI NELLE DATE PRECISATE AL PUNTO PRECEDENTE n.8, TENENDO CONTO DELLA COMUNICAZIONE PROT. N. 0008409 del 27-06-2019 SOTTOSCRITTA DAL RUP E ALLEGATA AL PRESENTE RAPPORTO (ALLEGATO N.2), SI EVINCE CHE IL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA RELATIVO AGLI INTERVENTI DI PREVENZIONE PREVISTI PRESSO L'AREA "EX CAVA VALLOSA" SITA NEL COMUNE DI PASSIRANO (BS), PUO' RITENERSI DAL PUNTO DI VISTA TECNICO NEL SUO COMPLESSO **ADEGUATO IN RAPPORTO ALLA TIPOLOGIA, CATEGORIA, ENTITÀ E IMPORTANZA DELL'INTERVENTO**. SI RACCOMANDA CHE LE OSSERVAZIONI RIPORTATE NELL'ALLEGATO N.3 AL RAPPORTO DI VERIFICA, INDICATE CON LO STATO "C/O", SIANO PRESE IN DEBITA CONSIDERAZIONE NELLO SVILUPPO DEI SUCCESSIVI LIVELLI DI PROGETTAZIONE.

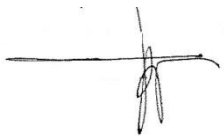

10.7 CONDIZIONI DI VALIDITÀ DEL GIUDIZIO ESPRESSO



I risultati delle attività ispettive svolte, riportati nel presente documento riguardano esclusivamente i documenti oggetto di verifica relativi all'incarico di verifica. L'Odl non è in alcun modo responsabile in caso di variazioni in ordine alle condizioni di cui sopra (modifica degli elaborati o nuovi regimi normativi).

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

11. GRUPPO DI VERIFICA - FIRME

CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Ing. Alberto Perrotti	
AMBIENTE E SICUREZZA	Ing. Alberto Perrotti	
COORDINATORE GRUPPO DI VERIFICA	Ing. Raffaele Ghezzi	

RESPONSABILE TECNICO	Ing. Raffaele Ghezzi	
COMMITTENTE		Letto, approvato e sottoscritto 

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LA MERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

APPENDICE A

I. RISERVATEZZA



- La Mercurio S.r.l. garantisce la riservatezza di tutte le informazioni e la tutela dei diritti di proprietà del Committente, sia da parte del personale dipendente, sia da parte degli eventuali collaboratori esterni impiegati nelle attività ispettive.
- Tutte le informazioni acquisite durante lo svolgimento dell'incarico saranno divulgate ai soli soggetti direttamente coinvolti nelle attività ispettive al fine della corretta esecuzione delle stesse. Nessuna delle informazioni suddette potrà essere divulgata a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta del Committente, con esclusione delle informazioni principali e non riservate delle attività svolte che potranno essere utilizzate per fini curriculari.

II. RIPRODUZIONE DEL RAPPORTO DI VERIFICA



- E' vietata la riproduzione totale o parziale del presente rapporto senza la preventiva autorizzazione dell'Odl e del Committente.

In allegato:

- **ALLEGATO N.1: riscontro n.1 dell'11/04/2019**
- **ALLEGATO N.2: comunicazione prot. N. 0008409 del 27-06-2019 sottoscritta dal RUP**
- **ALLEGATO N.3: osservazioni finali sul progetto**

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<p><i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i></p>	<p>Committente: Comune di Passirano</p> 

ALLEGATO N.1

11 aprile 2019	RISCONTRO N.1	19020601/00
 LAMERCURIO società di ingegneria	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 



Committente:	 COMUNE DI PASSIRANO Indirizzo: Piazza Europa, 16 - 25050 Passirano (BS) Codice fiscale e Partita IVA 00455600171 www.comune.passirano.bs.it/hh/index.php tel. 030-6850557 fax 030-653454 e-mail: protocollo@comune.passirano.bs.it Pec: protocollo@pec.comune.passirano.bs.it
Commessa:	19020601_Passirano_ExCava
Responsabile del Procedimento	Arch. Enrico Salvalai
Oggetto ispezione	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ai fini della validazione del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA e verifica del PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS), affidato tramite determinazione n.102 del 26/02/2019 da parte Arch. Enrico Salvalai
Specifici componenti ispezionati	Documentazione progettuale DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS), consegnata in formato digitale dall'Arch. Salvalai in data 26/02/2019.

Data	11 aprile 2019	Redatto	F. Galli	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	G. Moretti	
Oggetto revisione	-	Approvato	G. Moretti	<i>Chiusa a Pisto</i>

19020601_Passirano_ExCava										
Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
1	Art. 17 - Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Piano di monitoraggio (cap.10.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Vedi osservazione riportata al punto 25 della presente tabella relativa alle aree impegnate (anche per le movimentazioni materiali e gli stoccaggi provvisori).	DPR 207/10 art. 17	C/O
2	Art. 18 - Relazione illustrativa del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Relazione generale (da cap. 1.0 a cap. 9.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Opportuno, nelle successive fasi di sviluppo progettuale, fornire e sviluppare nel dettaglio i calcoli di dimensionamento della rete di drenaggio delle acque meteoriche e della trincea disperdente.	DPR 207/10 art. 18	C/O
3	Art. 19 - Relazione tecnica	-	Relazione tecnica	-	-		-	Vedi relazione generale	-	-
4	Art. 20 - Studio di prefattibilità ambientale	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Compatibilità ambientale dell'intervento (cap.11.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
5	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Inquadramento territoriale (tav.1)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
6	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta geomorfologica (tav.2)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
7	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta geologica (tav.3)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
8	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta idrogeologica (tav.4)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
9	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Stato di fatto - rilievo topografico 2005 (tav.5)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
10	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta dei vicoli (tav.6)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
11	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi delle indagini relaizzate dal 1987 (tav.7)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
12	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nelle acque sotterranee (tav.8)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
13	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei risultati dei monitoraggi soil-gas (tav.9)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
14	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni di copertura della discarica e nei punti di indagine esterni (tav.10)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
15	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni sottostanti il corpo discarica (tav.11)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
16	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Modello concettuale definitivo (tav.12)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
17	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Riprofilatura dei terreni di copertura e formazione piano di posa pacchetto di impermeabilizzazione (tav.13)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
18	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Strato drenante di captazione gas (tav.14)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
19	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Copertura finale e sezione tipo (tav.15)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
20	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Opere di regimazione acque meteoriche (tav.16)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
21	Art. 22 - Calcolo sommario della spesa e quadro economico	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Computo metrico estimativo (cap. 13.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	a) E' prodotto un computo metrico ma non un quadro economico per la corretta e completa definizione delle somme a disposizione. Si richiede la trasmissione del QE b) Il computo metrico riporta indicati gli oneri per progettazione e direzione lavori, che non è metodologicamente corretto sommare ai costi dell'intervento; il documento non indica invece il complesso delle somme che devono essere messe a disposizione, per esempio per espropri ed occupazioni temporanee - da prevedersi – per IVA, etc. Opportuno integrare il documento con le precisazioni richieste c) Non sono individuati costi della sicurezza, neanche come stima sommaria, a fronte delle misure ed indicazioni presenti nell'elaborato. d) Opportuno specificare la fonte da cui sono stati desunti i costi unitari applicati (costi standardizzati, prezzi parametrici da interventi similiari e/o listini di riferimento).	DPR 207/10 art. 22	I
22	Art. 23 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare	-	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale	-	-		Isp_PrtAlb	Documento non consegnato. Richiesta trasmissione	DPR 207/10 art. 23	I
23	Art. 17 - Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Criteri generali di protezione dei lavoratori (cap. 12.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Opportuno esplicitare i costi relativi alla sicurezza che dovranno essere congruenti con quanto riportato all'interno del Quadro Economico dell'intervento	DPR 207/10 art. 17	I
24	Art. 17 - Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Cronoprogramma di massima (cap. 13.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 17	C
25	Art. 17 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	-	-	-	-		Isp_PrtAlb	La realizzazione delle opere per la dispersione delle acque meteoriche superficiali e della trincea drenante richiederanno occupazioni temporanee di aree, eventuali espropri e/o richieste di servitù come evidenziato nella relazione medesima. Opportuno integrare gli elaborati grafici forniti con planimetria catastale ed indicazione delle aree da espropriare e/o occupare temporaneamente e le servitù da richiedere.	DPR 207/10 art. 17	I

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Amministrativi
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Sicurezza e Ambiente

Sigla rilievo	Identificativo	Definizione criticità	Conseguenze nell'iter della pratica/commessa
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adeguato. Devono essere fornite adeguate modifiche / integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno modificare / integrare.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare modifiche / integrazioni – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché durante l'esecuzione dei lavori con la collaborazione della D.L. tali osservazioni siano recepite.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

ALLEGATO N.2



COMUNE DI PASSIRANO

Provincia di Brescia

25050 - Piazza Europa, 16 – Codice Fiscale 00455600171 - Tel. 0306850557 - Fax 030653454

AREA TECNICA

Passirano, 26 giugno 2019

Spett.le La Mercurio srl
Via delle Vecchie Scuderie, 34
22077 Olgiate Comasco (CO)
bb@poste-certificate.it

E p.c. NCE srl
Via privata De Vitalisa, 2
25124 Brescia
nce@nce-consulting.com

Oggetto: Progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa". Deroga alla richiesta di integrazioni e istanza di emissione del rapporto finale di verifica.

Premesso che:

- In data 26 aprile 2018, protocollo 5409, la società NCE srl depositava presso il Comune di Passirano il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ad interventi di prevenzione da attuare presso il Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Ex Cava Vallosa";
- Il progetto è stato condiviso nell'ambito di un tavolo tecnico convocato il 7 novembre 2018 dal Commissario Straordinario Caffaro dott. Roberto Moreni, alla presenza del Ministero dell'Ambiente, ARPA, ATS, Regione Lombardia e ISSPRA;
- Con nota del 4 dicembre 2018, protocollo 14891, il dott. Roberto Moreni invitava l'Amministrazione a procedere con l'affidamento dell'incarico per i servizi di ingegneria necessari per avviare gli interventi previsti dal progetto di fattibilità;
- Propedeutica alla fase di affidamento dell'incarico tecnico di redazione del progetto definitivo-esecutivo è l'approvazione da parte della Giunta Comunale del progetto di fattibilità;
- L'attività di verifica del progetto di fattibilità che deve precedere l'approvazione da parte della Giunta Comunale e che è in capo al Responsabile Unico di Procedimento (RUP) richiede competenze altamente specialistiche;
- Non essendo presente nell'organico dell'ente nessun soggetto in possesso della specifica professionalità in grado di eseguire i necessari riscontri tecnici sul progetto sopra citato, con determinazione n. 102 del 26 febbraio 2019 è stato affidato alla società La Mercurio srl il servizio di supporto al RUP per l'attività di verifica;

U:_UFFICIO\VECCHI DATI UffTecnico\UT.PUBB\EX CAVA VALLOSA\MISPermanente\Fattibilità tecnico economica INTERVENTO PREVENZIONE prot. 5409 del 26_04_2018\verifica\deroga a integrazioni.doc

ufficio.tecnico@comune.passirano.bs.it

www.comune.passirano.bs.it

Apertura al Pubblico : lunedì 9.00 – 12.30 e giovedì 9.00 – 12.30

Comunedipassirano-Prodotto:000088-0908-04-2789062019-partenza-16161919-fascicolo



COMUNE DI PASSIRANO

Provincia di Brescia

25050 - Piazza Europa, 16 – Codice Fiscale 00455600171 - Tel. 0306850557 - Fax 030653454

AREA TECNICA

- In data 16 aprile 2019, protocollo 5269, la società La Mercurio srl ha trasmesso il riscontro n.1 di verifica relativo alla documentazione progettuale, rilevando la carenza in ordine ad alcune componenti identificate con sigla C/O (osservazioni) e I (integrazioni richieste).

Dato atto:

- del livello progettuale sottoposto a verifica;
- della natura delle integrazioni richieste, che non riguardano le caratteristiche tecniche dell'intervento proposto in progetto;
- che il quadro economico sarà sottoposto necessariamente ad approfondimento nel corso della redazione del progetto definitivo-esecutivo anche in relazione ad eventuali modifiche tecniche che si rendessero opportune;



Per quanto sopra esposto, si ritiene di derogare in ordine alle osservazioni rilevate e alle integrazioni richieste rimandando le stesse alla successiva fase progettuale e si formula pertanto istanza di emissione del rapporto finale di verifica.

Cordiali saluti



LA RESPONSABILE
DELL'AREA TECNICA
Barbara Franchi

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.*

27 giugno 2019	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	19020601/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Supporto al RUP per la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica e verifica del progetto definitivo-esecutivo, nonché supporto al RUP per la validazione del progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi di prevenzione previsti presso l'area "Ex Cava Vallosa" sita nel comune di Passirano (BS)</i>	Committente: Comune di Passirano 

ALLEGATO N.3

19020601_Passirano_ExCava										
Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
1	Art. 17 - Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Piano di monitoraggio (cap.10.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Vedi osservazione riportata al punto 25 della presente tabella relativa alle aree impegnate (anche per le movimentazioni materiali e gli stoccaggi provvisori).	DPR 207/10 art. 17	C/O
2	Art. 18 - Relazione illustrativa del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Relazione generale (da cap. 1.0 a cap. 9.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Opportuno, nelle successive fasi di sviluppo progettuale, fornire e sviluppare nel dettaglio i calcoli di dimensionamento della rete di drenaggio delle acque meteoriche e della trincea disperdente.	DPR 207/10 art. 18	C/O
3	Art. 19 - Relazione tecnica	-	Relazione tecnica	-	-		-	Vedi relazione generale	-	-
4	Art. 20 - Studio di prefattibilità ambientale	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Compatibilità ambientale dell'intervento (cap.11.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
5	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Inquadramento territoriale (tav.1)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
6	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta geomorfologica (tav.2)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
7	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta geologica (tav.3)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
8	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta idrogeologica (tav.4)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
9	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Stato di fatto - rilievo topografico 2005 (tav.5)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
10	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Carta dei vicoli (tav.6)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
11	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi delle indagini relaizzate dal 1987 (tav.7)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
12	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nelle acque sotterranee (tav.8)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
13	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei risultati dei monitoraggi soil-gas (tav.9)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
14	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni di copertura della discarica e nei punti di indagine esterni (tav.10)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
15	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Sintesi dei superamenti delle CSC D. Lgs. 152/06 nei terreni sottostanti il corpo discarica (tav.11)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
16	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Modello concettuale definitivo (tav.12)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
17	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Riprofilatura dei terreni di copertura e formazione piano di posa pacchetto di impermeabilizzazione (tav.13)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
18	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Strato drenante di captazione gas (tav.14)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
19	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Copertura finale e sezione tipo (tav.15)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
20	Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Opere di regimazione acque meteoriche (tav.16)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 21	C
21	Art. 22 - Calcolo sommario della spesa e quadro economico	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Computo metrico estimativo (cap. 13.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	a) E' prodotto un computo metrico ma non un quadro economico per la corretta e completa definizione delle somme a disposizione. Si richiede la trasmissione del QE b) Il computo metrico riporta indicati gli oneri per progettazione e direzione lavori, che non è metodologicamente corretto sommare ai costi dell'intervento; il documento non indica invece il complesso delle somme che devono essere messe a disposizione, per esempio per espropri ed occupazioni temporanee - da prevedersi – per IVA, etc. Opportuno integrare il documento con le precisazioni richieste c) Non sono individuati costi della sicurezza, neanche come stima sommaria, a fronte delle misure ed indicazioni presenti nell'elaborato. d) Opportuno specificare la fonte da cui sono stati desunti i costi unitari applicati (costi standardizzati, prezzi parametrici da interventi similari e/o listini di riferimento). Si prende atto della nota prot. n. 0008409 del 27-06-2019 sottoscritta dal RUP con la quale si deroga sulle osservazioni precedentemente avanzate, demandando la verifica del recepimento di tali aspetti nelle successive fasi di sviluppo progettuali	DPR 207/10 art. 22	C/O
22	Art. 23 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare	-	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale	-	-		Isp_PrtAlb	Documento non consegnato. Richiesta trasmissione Si prende atto della nota prot. n. 0008409 del 27-06-2019 sottoscritta dal RUP con la quale si deroga sulle osservazioni precedentemente avanzate, demandando la verifica del recepimento di tali aspetti nelle successive fasi di sviluppo progettuali	DPR 207/10 art. 23	C/O

19020601_Passirano_ExCava										
Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
23	Art. 17 - Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Criteri generali di protezione dei lavoratori (cap. 12.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Opportuno esplicitare i costi relativi alla sicurezza che dovranno essere congruenti con quanto riportato all'interno del Quadro Economico dell'intervento Si prende atto della nota prot. n. 0008409 del 27-06-2019 sottoscritta dal RUP con la quale si deroga sulle osservazioni precedentemente avanzate, demandando la verifica del recepimento di tali aspetti nelle successive fasi di sviluppo progettuali	DPR 207/10 art. 17	C/O
24	Art. 17 - Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro	R1.02-17-068 - Prog_fat_tecn_econ_ Vallosa Passirano	Cronoprogramma di massima (cap. 13.0)	27/03/2018	26/02/2019		Isp_PrtAlb	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 17	C
25	Art. 17 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	-	-	-	-		Isp_PrtAlb	La realizzazione delle opere per la dispersione delle acque meteoriche superficiali e della trincea drenante richiederanno occupazioni temporanee di aree, eventuali espropri e/o richieste di servitù come evidenziato nella relazione medesima. Opportuno integrare gli elaborati grafici forniti con planimetria catastale ed indicazione delle aree da espropriare e/o occupare temporaneamente e le servitù da richiedere. Si prende atto della nota prot. n. 0008409 del 27-06-2019 sottoscritta dal RUP con la quale si deroga sulle osservazioni precedentemente avanzate, demandando la verifica del recepimento di tali aspetti nelle successive fasi di sviluppo progettuali	DPR 207/10 art. 17	C/O

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Amministrativi
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Sicurezza e Ambiente

Comune di Passirano Prot. n. 0008448 del 28-06-2019 arrivo Cat6 Cl.9 Fascicolo4

Sigla rilievo	Identificativo	Definizione criticità	Conseguenze nell'iter della pratica/commessa
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adeguato. Devono essere fornite adeguate modifiche / integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno modificare / integrare.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare modifiche / integrazioni – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché durante l'esecuzione dei lavori con la collaborazione della D.L. tali osservazioni siano recepite.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.