

Spett.le

COMUNE DI REGGIO EMILIA

Arch. Elena Melloni

Via Emilia San Pietro, 12 - 42121 Reggio Emilia RE

T +39.0522.456480 | M +39.333.8737747

e-mail: elena.melloni@comune.re.it

OGGETTO:**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 5 "INCLUSIONE E COESIONE"****INVESTIMENTO 1.3 – CENTRO SERVIZI E STAZIONI DI POSTA**

VIA JOHN FITZGERALD KENNEDY 15

Campagna di indagini e prove finalizzate al rilievo dei dettagli costruttivi, alla caratterizzazione meccanica dei materiali componenti i solai oggetto di intervento e prova di carico finalizzata alla valutazione del comportamento statico per effetto dei carichi di progetto

Con riferimento alla Vs. cortese richiesta, la scrivente **Giancarlo Maselli S.r.l.** si pregia di inoltrare la migliore offerta tecnico – economica per l'esecuzione della prestazione e dei servizi in oggetto.

NOTE GENERALI:

1. La presente offerta è stata redatta con riferimento al sopralluogo operativo eseguito in data 15.03.2024.
2. L'offerta tecnico - economica comprende:
 - Le assistenze murarie relative alla preparazione delle piazzole di prova, limitatamente alle piazzole concordate.
 - L'esecuzione delle prove in sito e dei prelievi da parte di personale in possesso delle qualifiche e certificazioni in qualità di Operatori in Prove non Distruttive certificati Il livello in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019 - UNI EN ISO 9712:2022.
 - L'esecuzione delle prove distruttive da parte di Laboratorio Autorizzato dal STC del C.S.LL.PP. ai sensi Art. 20 della Legge 1086/1971 e Art. 59 del D.P.R. 380/2001 e ss.mm.ii.
 - La elaborazione dei risultati ottenuti dalle indagini sperimentali in schede di rilievo, rapporti e certificati di prova.
 - Giancarlo Maselli S.r.l. è qualificata come Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi dell'art. 59, co. 2, lettera c bis), del D.P.R. n. 380/2001, ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A della Circolare 633/STC del 03.12.2019.

3. In caso di difficoltà operative che dovessero sorgere nel corso della campagna prove si valuterà – *previo confronto con i progettisti e ricevuta loro formale autorizzazione* – di applicare metodologie di indagine alternative e di comprovata validità.
4. Si intendono a carico dei progettisti:
- Raccordo e coordinamento tra la Giancarlo Maselli S.r.l. e la Committenza, ai fini della pianificazione delle attività oggetto del piano prove.
 - Sopralluoghi all'avvio della campagna prove, direzione e supervisione delle attività.
 - Ubicazione dei punti di prova.
5. Si intendono a carico del Committente:
- Gestione dei permessi necessari ad accedere alla zona in cui sono ubicate le strutture in oggetto.
 - Predisposizione di un'area di sosta, relativa al carico e scarico delle strumentazioni e al parcheggio dell'automezzo, dalle ore 9:00 alle ore 17:00, affinché il laboratorio mobile sia facilmente raggiungibile per ogni necessità legata alla campagna prove.
 - Gestione dei permessi per l'accesso al fabbricato, in ogni ambiente da indagare, con orario continuato dalle ore 9:00 alle ore 17:00, dal lunedì al venerdì. Nel caso sia richiesto l'intervento in orario extralavorativo, dovrà essere riconosciuto un extracosto forfettario per l'intervento degli sperimentatori pari al 10% dell'importo della campagna prove.
 - L'individuazione e messa in sicurezza di tutti i sottoservizi (linee telefoniche, gas, luce, acquedotto, ecc.) e impianti. La ditta Giancarlo Maselli S.r.l. non assume nessuna responsabilità per danni arrecati con i propri mezzi di lavoro a condutture, fogne, cavi sotterranei, ecc. non segnalati preventivamente.
 - Eventuali oneri per l'accessibilità, in condizioni di sicurezza, alle strutture da indagare.
 - Ambiente di lavoro a norma D.Lgs. 81/2008 e relativi costi.
 - Fornitura dell'acqua necessaria per le prove di carico, dall'impianto antincendio del fabbricato.

VALUTAZIONE ECONOMICA

TIPOLOGIA E NUMERO PROVE				
IDENTIFICATIVO PROVE	CODICE	NUMERO TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO NETTO
Rilievo preliminare dei dettagli costruttivi del solaio e della trave				
SAGGIO ALL'INTRADOSSO DI IMPALCATO ORIZZONTALE (DA ESEGUIRSI SUL TEGOLO) - Saggio parzialmente distruttivo su impalcato, con demolizione localizzata all'intradosso, finalizzato alla definizione della tipologia costruttiva e delle caratteristiche geometriche e dimensionali del pacchetto strutturale. I dati raccolti vengono organizzati in schede di rilievo, ciascuna delle quali relativa all'elemento indagato, contenente documentazione fotografica, rilievo geometrico dell'elemento, descrizione stratigrafica. Sono incluse le assistenze murarie per la preparazione della piazzola di prova. E' escluso il ripristino della piazzola di prova.	Si	1	150,00 €	150,00 €
RILIEVO GEOMETRICO ARMATURE LENTE DELLE TRAVI CON SAGGIO - Mappatura della quantità e della disposizione di elementi metallici, mediante pacometro superficiale e di profondità, per copriferro fino a 9 / 10 cm. Rilievo con strumento digitale della presenza di elementi metallici all'intradosso della trave, per una lunghezza di circa 1,00 m, compresa la restituzione grafica della sezione <u>A VISTA</u> dell'elemento - limitatamente cioè ai soli lati visibili e ispezionabili. Rilievo costruttivo mediante ispezione viva a seguito di microdemolizione. Previa rimozione del copriferro, vengono rilevati ferri d'armatura, staffe, particolari costruttivi, ecc. Restituzione di un rapporto di prova contenente rilievo grafico e fotografico digitale e annotazione delle osservazioni visive, tra cui il tipo di superficie per i ferri d'armatura (liscia o ad aderenza migliorata) e lo stato conservativo. NOTA: La quotazione si riferisce ad una indagine distruttiva, svolta in corrispondenza di n.1 incrocio tra i ferri longitudinali della trave e n.1 staffa, per la misura del loro diametro. Sono incluse le assistenze murarie per la preparazione della piazzola di prova. E' escluso il ripristino della piazzola di prova.	SA.T	1	150,00 €	150,00 €
RILIEVO MEDIANTE GEORADAR DA ALTA FREQUENZA PER LA RICERCA DI ARMATURE O CAVI DA PRECOMPRESSIONE SU TRAVE - Approntamento sistema georadar alta frequenza c-thrue. Approntamento ed installazione di attrezzatura per indagini con GeoRadar, secondo le caratteristiche di cui alle norme vigenti. Compreso il carico e lo scarico dell'attrezzatura ed incluso l'onere dello spostamento da una piazzola alla successiva. Indagine con sistema georadar alta frequenza c-thrue - Indagine con GeoRadar. Indagine geofisica non distruttiva mediante metodologia GeoRadar con antenna alta frequenza C-THRUE finalizzata a valutare tipologie costruttive, spessore complessivo degli elementi strutturali, presenza di elementi metallici quali armature o carpenterie, oltre a target presenza di vuoti, cavità o difetti. Inclusa la elaborazione del dato acquisito e la restituzione di quanto rilevato su report di prova.	GPR	1	200,00 €	200,00 €
Prove per la caratterizzazione meccanica dei materiali su strutture in calcestruzzo armato				
PROVA DI ESTRAZIONE PULLOUT SU ELEMENTO IN CALCESTRUZZO - Prova PullOut per la stima della resistenza del calcestruzzo in situ, in base alla forza necessaria per l'estrazione di un tassello ad espansione posizionato nel calcestruzzo indurito. Esecuzione di foro troncoconico con sottosquadro a mezzo di trapano elettrico con punta svasatrice. Pulizia del foro e inserimento di ancorante in acciaio mediante percussore. Estrazione del tassello mediante martinetto oleodinamico collegato ad un circuito idraulico pressurizzato. Lettura al manometro della pressione di estrazione. Emissione del rapporto di prova con la stima del valore della resistenza cubica del calcestruzzo. Riferimenti: UNI 10157:1992 - UNI EN 12504-3:2009 - DM 17.1.2018 (NTC18) - Circolare Min. n. 617/2009 - Linee Guida C.S.LL.PP. per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera (STC-2017). Inclusive le assistenze murarie per la preparazione della piazzola di prova, escluso il ripristino della piazzola di prova.	PO	3	110,00 €	330,00 €

<p>SAGGIO PRELIMINARE E PROVA CON DUROMETRO SU BARRA DI ARMATURA - Esecuzione di rilievo pacometrico, scarifica del copriferro per la messa a nudo dell'incrocio tra n.1 ferro longitudinale e n.1 staffa. Prova di durezza dell'acciaio per valutare la resistenza del metallo alla penetrazione, previa scarifica del copriferro. Preparazione della superficie di prova mediante levigatura. Posizionamento del durometro portatile sulla superficie, applicazione del carico contro la superficie e lettura della durezza su scala Rockwell (HRC) o Brinell (HB) o Vickers (HV), con registrazione di n. 12 valori. Determinazione del valore medio, escludendo il massimo e il minimo, stima dello scarto quadratico medio e del coefficiente di variazione. Emissione del rapporto di prova con la stima del valore della resistenza a trazione dell'armatura. Riferimento: ASTM A1038 – DIN 50150 – EN ISO 18265. Escluse le assistenze murarie per il ripristino della piazzola di prova.</p>	DUR	3	90,00 €	270,00 €
Prova di carico statica su solaio				
<p>PROVA DI CARICO STATICA CON SERBATOIO IN PVC FINO A 18 MQ - Esecuzione di prova di carico statica, su elemento orizzontale, finalizzata all'identificazione della corrispondenza tra il comportamento teorico e quello sperimentale della struttura, propedeutica alla formulazione del giudizio del collaudatore sulla sicurezza dell'opera con i carichi di esercizio secondo normativa tecnica vigente. L'applicazione del carico avviene gradualmente, seguendo le modalità stabilite dal Collaudatore o dal tecnico responsabile, mediante predisposizione all'estradosso della struttura di n.1 serbatoio in pvc, dimensione massima 18 mq, riempito gradualmente d'acqua, fino al raggiungimento del carico massimo di prova previsto da collaudo. La prova di carico viene realizzata con un solo ciclo di carico – scarico. Eventuali fasi di precarico e cicli ulteriori rispetto al primo non sono inclusi nella presente offerta. È compreso il rilievo in tempo reale fino a n.6 frecce dell'elemento di prova, a mezzo sensori di spostamento con precisione centesimale montati su aste telescopiche, di cui n.2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento per la determinazione della fascia collaborante trasversale. Le letture vengono eseguite e documentate a carico nullo (prima di procedere con il carico della struttura), per ciascuno step di carico e al raggiungimento del carico massimo. Il carico massimo rimane costante per il tempo necessario al completo esaurimento degli spostamenti. Segue la fase di scarico, con letture effettuate e documentate come nella fase di carico e alla rimozione completa del carico. Sono compresi la realizzazione della linea idraulica per il prelievo di acqua dall'impianto del fabbricato e il pompaggio per il successivo smaltimento dell'acqua al termine della prova. Esclusa la fornitura dell'acqua, intesa a carico del committente.</p>	PC1	1	1.300,00 €	1.300,00 €
<p>Per ogni ulteriore serbatoio in PVC, oltre al primo</p>	PC2	1	500,00 €	500,00 €
Oneri esecuzione campagna prove				
<p>SPOSTAMENTO DEL LABORATORIO MOBILE, DELLE ATTREZZATURE E DEGLI SPERIMENTATORI - Spostamento del Laboratorio Mobile e delle attrezzature e intervento di nostro personale certificato di II livello, con requisiti di competenza, addestramento e di esperienza, secondo Circolare 03 dicembre 2019, n.633/STC D.P.R. 6 Giugno 2001 n.380. Sono compresi i trasporti di tutte le attrezzature (strumentazioni e utensili di prova, DPI, trabattelli, scale ecc.) necessarie al completamento della campagna prove e alla delimitazione delle aree di lavoro, nonché lo smaltimento delle macerie e rottami a fine campagna prove</p>		1	300,00 €	300,00 €
<p>ONERI PER ESECUZIONE DI PROVE E RILIEVI IN QUOTA - Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative:</p>		1	200,00 €	200,00 €

<p>profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di m 6,50 (piano di lavoro). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello.</p>				
<p>PREDISPOSIZIONE DEL GRUPPO ELETTROGENO IN ASSENZA DI ENERGIA ELETTRICA 220V - Costo di utilizzo di gruppo elettrogeno. Il costo computato è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel piano delle indagini. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste, il fermo attrezzatura, il gasolio per il funzionamento dell'attrezzatura durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro, l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso qua quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del gruppo elettrogeno.</p>	1	100,00 €	100,00 €	
<p>ELABORAZIONE DATI CAMPAGNA PROVE - Stesura della relazione tecnica relativa a tutte le attività svolte in cantiere, corredata da tavole di ubicazione delle indagini, elaborazione dei dati, rapporti di prova e documentazione fotografica. Schematizzazione grafica anche in formato dwg dei rilievi delle strutture indagate.</p>	1	500,00 €	500,00 €	
TOTALE INDAGINI (ESCLUSA IVA 22%)				4.000,00 €

CAMPAGNA PROVE DA ESEGUIRSI SOLO IN CASO DI EVENTUALE VERIFICA GLOBALE DEL FABBRICATO

Per la verifica delle strutture esistenti e la progettazione degli eventuali interventi strutturali, si rende necessaria la conoscenza delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti la struttura, oltre che delle reali caratteristiche geometriche degli elementi strutturali.

L'identificazione delle prove necessarie a raggiungere un certo livello di conoscenza è basata sulle indicazioni riportate nelle NTC2018 "Decreto del 17 gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni" e relativa Circolare 7/2019 "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018" sui livelli di conoscenza per gli edifici esistenti.

I livelli di conoscenza identificano i fattori di confidenza da utilizzare nelle analisi per la riduzione dei parametri meccanici dei materiali e sono intesi come indicatori del livello di approfondimento raggiunto.

Trattandosi di un fabbricato in cemento armato, il raggiungimento del livello di conoscenza desiderato è basato su un numero minimo di indagini in sito per la caratterizzazione meccanica degli elementi oltre che per l'identificazione dei dettagli strutturali. Si riportano di seguito le tabelle di riferimento nelle NTC2018.

Tabella C8.5.V – Definizione orientativa dei livelli di rilievo e prova per edifici di c.a.

Livello di Indagini e Prove	Rilievo (dei dettagli costruttivi) ^(a)	Prove (sui materiali) ^{(b) e (d)}
	Per ogni elemento "primario" (trave, pilastro)	
<i>limitato</i>	La quantità e disposizione dell'armatura è verificata per almeno il 15% degli elementi	1 provino di cls. per 300 m ² di piano dell'edificio, 1 campione di armatura per piano dell'edificio
<i>esteso</i>	La quantità e disposizione dell'armatura è verificata per almeno il 35% degli elementi	2 provini di cls. per 300 m ² di piano dell'edificio, 2 campioni di armatura per piano dell'edificio
<i>esaustivo</i>	La quantità e disposizione dell'armatura è verificata per almeno il 50% degli elementi	3 provini di cls. per 300 m ² di piano dell'edificio, 3 campioni di armatura per piano dell'edificio

Il **livello di conoscenza LC1** implica la realizzazione di livello di indagine con **PROVE LIMITATE**. Secondo quanto contenuto nelle note esplicative, la verifica richiesta dalla normativa verrà effettuata con:

- Saggi per il rilievo tipologico e costruttivo dei solai di piano (n.12);
- Sondaggi endoscopici per il rilievo del pacchetto di finitura dei solai di piano (n.12);
- Sondaggi endoscopici per il rilievo della tipologia e della stratigrafia dei tamponamenti (n.6);
- Rilievo pacometrico sui pilastri, sulle travi e sugli elementi dei solai (n.70);
- Saggi con scarifica del copriferro e rilievo delle armature dei pilastri (n.30);
- Saggi con scarifica del copriferro e rilievo delle armature delle travi (n.20);

- Prove SonReb non distruttive per la caratterizzazione meccanica in opera del calcestruzzo (n.70);
- Prove di estrazione PullOut semidistruttive per la caratterizzazione meccanica in opera del calcestruzzo (n.35);
- Prove durometriche non distruttive per la caratterizzazione meccanica in opera delle armature (n.30);
- Prelievo di campioni per la caratterizzazione meccanica in laboratorio del calcestruzzo (n.35);
- Prelievo di campioni per la caratterizzazione meccanica in laboratorio delle armature (n.10).

Si sottolinea che nel raggiungimento della percentuale indicata nella precedente Tabella C8.5.V si deve tenere conto delle eventuali situazioni ripetitive che consentono di estendere ad una più ampia percentuale i controlli effettuati.

Il costo per l'esecuzione di una campagna prove in LC1 finalizzata ad una eventuale verifica globale del fabbricato è compreso tra i 33.000,00 e i 36.000,00 € (IVA esclusa).

L'importo è comprensivo degli oneri relativi a:

- Spostamento del laboratorio mobile, delle attrezzature e dei tecnici;
- Predisposizione di trabattelli per rilievi e prove in quota;
- Delimitazione aree di lavoro, telonature e pulizie delle piazzole di prova;
- Elaborazione dati ed emissione di rapporti e certificati di prova.

Sono escluse le assistenze murarie per il ripristino delle piazzole di prova.

CONDIZIONI DELL'OFFERTA

ONERI A CARICO DEL LABORATORIO GIANCARLO MASELLI SRL:

1. L'utilizzo di attrezzature e strumenti di misura sottoposti a taratura Accredia annuale.
2. Oneri per la sicurezza.
3. L'esecuzione delle prove da parte di una equipe di sperimentatori con certificazione di II livello UNI/PdR 56:2019.
4. La elaborazione dei risultati ottenuti, delle tavole di ubicazione delle indagini e della documentazione fotografica.
5. La stesura del report finale da parte del direttore tecnico iscritto all'Albo, con certificazione di III Livello secondo UNI/PdR 56:2019.
6. Invio tramite e-mail e/o PEC degli elaborati conclusivi in formato .pdf al completamento dell'elaborazione dei dati.
7. Tempi di intervento ns. tecnici: **DA CONCORDARE AL RICEVIMENTO DEL VS. ORDINE DI SERVIZIO**

ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE:

1. Eventuali richieste di consulenze, per presentazione e/o discussione a terzi della relazione tecnica svolta o altro, che richiedano lo spostamento dei Ns. tecnici dalla nostra sede.
2. **Ordine di lavoro inviato tramite mail o per fax, dal Committente su carta intestata con dati fiscali.**
3. Il presente preventivo, una volta firmato per accettazione, assume le veci di un contratto/ordine a tutti gli effetti di legge.
4. Non è ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi che rimarranno pertanto fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto;
5. Il fornitore garantisce che i lavori verranno eseguiti ad opera d'arte e nel rispetto delle leggi.
6. I tempi di pagamento dovranno essere rispettati e potranno essere modificati solamente dietro richiesta scritta e accettata da parte del fornitore;
7. **In caso di ritardo nei pagamenti saranno addebitati interessi di mora nei termini ed al tasso di legge (D.Lgs. 231/2002 e successive modifiche) oltre all'eventuale risarcimento del danno.**
8. Il foro competente per redimere qualsiasi controversia è esclusivamente quello di Modena;
9. I dati personali e identificativi comunicati e gli altri dati in possesso di Giancarlo Maselli s.r.l. per l'effettuazione del servizio saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di cui agli artt. 7 e 13 del Regolamento UE 2016/679
10. Consegna risultati:
 - **PROVA DI CARICO: ENTRO 20 GG DALLA ULTIMAZIONE DELLE INDAGINI IN SITO**
 - **EVENTUALE CAMPAGNA PROVE PER VERIFICA GLOBALE DEL FABBRICATO: ENTRO 30 GG DALLA ULTIMAZIONE DELLE INDAGINI IN SITO**
11. Pagamenti:
 - **BONIFICO 30 GGDFM – FATTURAZIONE ALLA CONSEGNA DELLA RELAZIONE TECNICA DELLA PROVA DI CARICO**
 - **BONIFICO 30 GGDFM – FATTURAZIONE ALLA CONSEGNA DELLA RELAZIONE TECNICA DELLE EVENTUALI PROVE GLOBALI SUL FABBRICATO**

PERFEZIONAMENTO DEL RAPPORTO E FATTURAZIONE:

1. Le fatture emesse a fronte delle prestazioni saranno assoggettate all'aliquota IVA di legge (attualmente 22%).
2. Ai fini del perfezionamento del rapporto di collaborazione professionale, si richiede che il preventivo sia opportunamente controfirmato, timbrato e restituito per accettazione, o che, in alternativa, ci venga spedita Vs. specifica conferma del presente documento su carta intestata contenente tutti i termini della fornitura (descrizione del bene, quantità e prezzo concordato).

MODULO DI CONFERMA D'ORDINE

RAGIONE SOCIALE:	
INDIRIZZO SEDE LEGALE:	
CODICE SDI:	
INDIRIZZO PEC:	
C.F. – P.IVA:	
EVENTUALI ULTERIORI DATI DA INDICARE IN FATTURA:	
CIG:	
CUP:	
NOTE ULTERIORI:	
<p>A CONFERMA D'ORDINE SI RICHIEDE DI RESTITUIRE LA PRESENTE OFFERTA TECNICO – ECONOMICA TIMBRATA E FIRMATA IN OGNI SUA PAGINA A:</p> <p>E.mail: info@giancarlomaselli.it – Posta elettronica certificata: diamaselli@pec.it</p>	

PROF. GIANCARLO MASELLI

Amministratore della società Giancarlo Maselli S.r.l.

Docente in "Diagnosi e Monitoraggio delle Strutture" presso UNIMORE

Operatore CND certificato **III livello** in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019 nei metodi

Esame visivo delle opere (VT) - (Q-AID-ACCREDIA, Certificato n° QA/CND/840/20)

Metodo Georadar (GR) - (Q-AID-ACCREDIA, Certificato n°QA/CND/841/20)

Metodo Ultrasonoro (UT) - (Q-AID-ACCREDIA, Certificato n°QA/CND/839/20)

Metodo Prova con martinetti piatti (MP) - (Q-AID-ACCREDIA, Certificato n°QA/CND/842/20)

Metodo Termografia ad infrarossi in campo civile (TG) - (Q-AID-ACCREDIA, Certificato n°QA/CND/843/20)

GIANCARLO MASELLI srl
Diagnostica & Engineering
Via Guercinesca Est, 72
41015 Nonantola (Modena)
Tel. 059-541296 - Fax 059-541317-337574367
C.F.P.I. 03302850361 - mail: diamaselli@pec.it

PER VS. ACCETTAZIONE

Data e Luogo

Timbro e firma per Vs. accettazione