



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

**SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA ED INGEGNERIA PER LA
PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DELL'INTERVENTO DENOMINATO
“PIAZZA ROMA” LOTTI 1 - 2 e 4 STRALCIO B - CIG: 7082745213.**

DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

OGGETTO DELL'APPALTO E LUOGO DI ESECUZIONE

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione delle opere di "Piazza Roma – lotti 1 - 2 e 4 stralcio B".

Più in dettaglio il servizio tecnico riguarda la progettazione definitiva, esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, nonché dei servizi tecnici necessari per l'approvazione del progetto definitivo ed esecutivo.

Le suddette fasi progettuali fanno seguito alla progettazione preliminare, approvata da questa Amministrazione con delibera della G.C. N° n. 151 del 28.11.2014 e successivamente riapprovato con delibera della G.C. N° 27 del 22.02.2016; lo stesso, in sede di gara, dovrà essere espressamente accettato dall'Affidatario.

L'intervento interessa un edificio adibito in passato a scuola materna per il quale si prevede la trasformazione in nuova sede municipale con annesso parco esterno e la demolizione di porzione dell'edificio in passato utilizzato come scuola elementare.

L'area interessata dalla progettazione risulta inserita nel vigente strumento urbanistico quale area normata dal Piano dei Servizi e gli interventi da progettare risultano conformi allo strumento urbanistico.

L'intervento urbanistico di realizzazione di "Piazza Roma" è strettamente connesso all'alienazione dell'area delle ex scuole medie, contraddistinta quale ambito "nuove area di Trasformazione residenziale/commerciale di recupero – ATR 3 – area ex scuole medie", poiché quest'ultimo è finalizzato all'acquisizione di risorse per la realizzazione della nuova sede municipale, la riqualificazione generale di P.zza Roma e la riqualificazione delle ex scuole elementari.

Il progetto preliminare generale dei lavori di realizzazione Piazza Roma è stato approvato per un importo totale di lavori di €4.901.948,34 a cui si aggiungono le somme a disposizione della stazione appaltante pari a €1.098.051,66 complessivi, di cui per soli lavori €6.000.000,00 complessivi.

Tale intervento è stato suddiviso in diversi lotti funzionali e più precisamente:

- LOTTO 1 ristrutturazione ex scuola materna (municipio);
- LOTTO 2 sistemazioni esterne ex scuola materna (parco municipio);
- LOTTO 3 autorimessa e locali accessori;
- LOTTO 4 stralcio A - ristrutturazione ex scuola elementare
- LOTTO 4 stralcio B - demolizione completa corpo di fabbrica non vincolato
- LOTTO 4 stralcio C - costruzione di porticato di collegamento al municipio;
- LOTTO 5 sistemazione esterna piazza Roma e viabilità connessa;

Con deliberazione di G.C. N° 158 del 31.10.2016 è stato stabilito di procedere con la progettazione definitiva ed esecutiva dei seguenti lotti:

- LOTTO 1 ristrutturazione ex scuola materna (municipio);
- LOTTO 2 sistemazioni esterne ex scuola materna (parco municipio);
- LOTTO 4 stralcio B - demolizione completa corpo di fabbrica non vincolato;

TIPOLOGIA DEI LAVORI OGGETTO DI PROGETTAZIONE

Le categorie e gli importi di cui si compone l'intervento sono quelli elencati e descritti nel calcolo della parcella determinato quale corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), allegato B all'avviso di indagine di mercato.



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE

I lotti delle opere a cui si riferisce la presente procedura di affidamento consistono nei lavori di ristrutturazione ex scuola materna (municipio), di sistemazioni esterne ex scuola materna (parco municipio) e di demolizione completa corpo di fabbrica non vincolato delle ex scuole elementari.

Gli importi dei singoli lotti, che dovranno essere raggruppati in un unico progetto definitivo/esecutivo sono i seguenti:

lotto	stralcio	LOTTO	IMPORTO
1		Ristrutturazione ex Scuola Materna (MUNICIPIO)	€1.667.267,53
2		Sistemazioni esterne ex Scuola Materna (PARCO MUNICIPIO)	€ 266.038,22
4	A	Ristrutturazione ex Scuola Elementare	
	B	<i>Demolizione completa corpo di fabbrica non vincolato</i>	€ 35.462,86
		SOMMANO	€ 1.968.768,61
		ONERI DI SICUREZZA	€ 32.979,09
		TOTALE	€2.001.747,70

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gli uffici municipali vengono allocati nella struttura originariamente destinata a Scuola Materna. Il contenitore verrà completamente ristrutturato al suo interno, manterrà le facciate inalterate le quali saranno oggetto di puntuale restauro.

Gli interni, pur mantenendo l'assetto originario, subiranno una sostanziale modifica alla distribuzione sulla base delle nuove necessità legate all'attività della pubblica amministrazione e soprattutto sono pensati per essere più vicini al cittadino, in modo da eliminare il fattore di disagio che tutti noi avvertiamo quando entriamo in un ufficio pubblico.

Verranno utilizzati tutti i piani a disposizione, compreso parte del sottotetto da usufruire come archivi.

Verrà riqualificato il giardino antistante la nuova sede municipale con eliminazione del muretto di recinzione al fine di creare uno spazio unico con il contorno. L'immobile che era destinato a scuola elementare non subirà, in questa fase progettuale, alcuna sostanziale modifica con la sola esclusione della demolizione di una porzione di tale fabbricato che non riveste alcun valore storico.

Il Piano delle demolizioni, che dovrà essere redatto in conformità ai disposti della D. Lgs 81/08 dovrà tener conto degli oneri per la messa in sicurezza degli edifici o parti di edifici da non demolire, per garantire la stabilità e funzionalità strutturale, comprendendo rinforzi e puntellamenti, armature provvisorie per sostegno dei solai o facciate in fase di demolizione, noli attrezzature di sollevamento, sorveglianza di un preposto, al fine di evitare qualsiasi interferenza con la stabilità delle strutture adiacenti al corpo oggetto della demolizione.

AUTORIZZAZIONI ACQUISITE SUL PROGETTO PRELIMINARE

In data 17.05.2010 è stato emesso il provvedimento da parte della Soprintendenza Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia inerente l'esclusione della Scuola dell'Infanzia Lavinia Storti dalle



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

disposizione di tutela di cui alla parte II - titolo I del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.. Tale provvedimento è stato acquisito al protocollo dell'Ente in data 21.05.2010 n. 4524.

In data 24.10.2013 n. 12841/GP/mt è stato ottenuto il nulla osta della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici n. 12841/GP/mt, acquisito al protocollo dell'Ente in data 24.10.2013 n. 7769, sulla totalità dei lotti costituenti il progetto di Piazza Roma.

In data 11.11.2013 è stato ottenuto il parere dell'Azienda Sanitaria Locale n. 144697, acquisito al protocollo dell'Ente in data 13.11.2013 n. 8292.

Il progettista individuato, nella redazione del progetto definitivo/esecutivo, dovrà tener conto delle singole prescrizioni impartite dai vari Enti recependole nei documenti progettuali.



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

ART. 1

OGGETTO DELL'INCARICO

L'Amministrazione Comunale di Chiuduno intende affidare ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 i servizi di progettazione definitiva-esecutiva, prestazioni del geologo, comprese le relazioni specialistiche, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, relativamente ai lavori di realizzazione Piazza Roma lotti 1 - 2 e 4 stralcio B, per un importo dei lavori a base d'appalto presunto pari a € 1.968.768,61 oltre oneri della sicurezza, che corrispondono ad un ammontare delle competenze oggetto del servizio pari a €84.220,49 (ottantaquattromiladuecentoventi/49) oltre a oneri previdenziali e all'I.V.A.

Il progetto dovrà essere redatto sulla base del progetto preliminare approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 27 del 22.02.2016.

A tale proposito si richiama quanto descritto ed elencato in premessa.

Nel seguito del presente disciplinare al suddetto professionista si fa riferimento con la dicitura "il professionista incaricato".

ART. 2

CONTENUTI E MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

La progettazione dovrà essere redatta in conformità al progetto preliminare approvato, che riassume in sintesi i criteri approvati dall'Amministrazione cui la progettazione deve rispondere. A tale proposito si richiama quanto descritto ed elencato in premessa.

Il progettista è obbligato all'osservanza delle norme del decreto legislativo 50/2016 ed alle norme di legge e di regolamento vigenti per specifiche categorie di opere e del D.P.R. 207/2010 per la parte in vigore.

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

Ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e del Titolo II Capo I del Regolamento 207/10, la progettazione dell'opera verrà articolata con le caratteristiche, le modalità, le finalità e le prescrizioni della legge ed il progetto verrà racchiuso in un'unica fase definitiva/esecutiva.

La predetta progettazione dovrà tener conto delle singole prescrizioni impartite dai vari Enti recependo nei documenti progettuali i seguenti pareri già acquisiti sul preliminare:

- nulla osta della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici n. 12841/GP/mt del 24.10.2013, acquisito al protocollo dell'Ente in data 24.10.2013 n. 7769;
- parere dell'Azienda Sanitaria Locale n. 144697 del 11.11.2013, acquisito al protocollo dell'Ente in data 13.11.2013 n. 8292.

L'edificio da destinare a nuova sede municipale non è soggetto a vincolo diretto ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, D.Lgs. 42/2004, tuttavia trattandosi di un edificio pubblico del secolo scorso all'interno di un ambito che presenta un vincolo sarà necessaria una condivisione del progetto con la competente Soprintendenza qual'ora subentrino modifiche rispetto a quanto autorizzato.

Secondo quanto stabilito dall'art. 25 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Verifica preventiva dell'interesse archeologico), va predisposta la documentazione da trasmettere al Soprintendente territorialmente competente, ai fini archeologici, ivi compresi gli esiti delle indagini geologiche e archeologiche preliminari, da eseguirsi da parte di soggetti in possesso di diploma di laurea e specializzazione in archeologia o di dottorato di ricerca in archeologia da condursi sotto la direzione della Soprintendenza archeologica territorialmente competente. Gli oneri relativi non sono compresi nel servizio oggetto della presente convenzione e sono a carico della stazione appaltante.



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Il progettista dovrà tuttavia attivarsi concordemente al Rup per la raccolta/elaborazione/trasmissione dei dati di sua competenza al Soprintendente unitariamente a quanto sopra descritto.

La progettazione definitiva/esecutiva comprende anche l'elaborazione delle relazioni specialistiche con il contributo del Geologo per le necessarie valutazioni degli aspetti geologici, e per gli aspetti geotecnici e sismici.

La componente impiantistica va sviluppata con le relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie con la redazione di tutti gli elaborati previsti dalla vigente normativa.

Gli elaborati, le attività relative alla progettazione sono quelli indicati nell'allegato B e comunque ogni altro documento idoneo per l'acquisizione dei pareri e l'espletamento dell'appalto, secondo le indicazioni del Responsabile del Procedimento.

Gli elaborati progettuali dovranno essere presentati in numero necessario per l'acquisizione di pareri e alla amministrazione comunale in triplice copia cartacea più un adeguato supporto informatico contenente i files relativi agli archivi e ai disegni dei progetti in formato .DWG o .DXF (preferibilmente *.DWG), .TXT, .PDF, .DOC, .DCF firmati digitalmente.

Sono compresi i foto-inserimenti e/o rendering che saranno richiesti dagli Enti preposti all'approvazione del progetto o richiesti per esigenze di comunicazione da parte del Comune di Chiuduno.

Il progetto definitivo/esecutivo verrà sottoposto all'approvazione degli organi competenti. Qualora il progetto presentasse delle carenze, l'Amministrazione dovrà richiedere l'integrazione al professionista specificando i difetti e/o le incompletezze da sanare. Se il progetto, nonostante le integrazioni prodotte, presentasse inattendibilità tecnica ed economica motivata dall'organo tecnico dell'Amministrazione, al professionista non sarà dovuto alcun compenso.

Il progettista è tenuto a fornire a prezzo di costo tutte le ulteriori riproduzioni degli elaborati progettuali richieste dall'Amministrazione.

Il Rup provvederà alla programmazione, secondo l'andamento della progettazione, di successivi incontri di verifica del progetto e coordinamento con la struttura comunale, al fine di facilitare il recepimento di informazioni necessarie alla progettazione specifica.

L'amministrazione si riserva di impartire indirizzi e disposizioni nel corso dello svolgimento dell'incarico. A tale scopo l'Amministrazione indica nell'ing. Sergio Signoroni il Responsabile unico del procedimento, la persona a cui dovrà fare riferimento il professionista incaricato per tutte le comunicazioni e consegne inerenti l'incarico in oggetto.

RELAZIONI SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO. COMPETENZE DEL GEOLOGO

In applicazione della Linee guida ANAC - Delibera n. 973 del 14 settembre 2016 - Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" (Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 228 del 29 settembre 2016) si instaura un rapporto diretto con il geologo la cui presenza è prevista all'interno della più complessa struttura di progettazione, quale componente di una associazione temporanea o associato di una associazione tra professionisti oppure quale socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria che detenga con queste ultime un rapporto stabile di natura autonoma, subordinata o parasubordinata. Tanto deriva dalla necessità di garantire la indispensabile presenza diretta del geologo in ogni livello della progettazione e di prevenire quindi eventuali subappalti indiretti della relazione geologica, oltre che dall'esigenza di rendere chiara la responsabilità che ricade in capo a tale progettista specialista.

In riferimento al progetto sono previste le competenze per lo studio geologico che comprende la programmazione esecutiva delle indagini e assistenza alle indagini in sito, la redazione della Relazione Geologica, lo studio geotecnico che comprende la programmazione esecutiva delle indagini, l'assistenza alle



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

indagini in sito, la relazione geotecnica e la relazione sismica da eseguirsi secondo il D.M. 14/01/2008 che saranno sviluppate sulla base delle indagini geognostiche e prove geotecniche da definire congiuntamente con i progettisti incaricati e che saranno fornite dall'Amministrazione, con le valutazioni che sono richiesti per gli edifici strategici.

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Secondo quanto previsto dall'art. 91 del D.Lgs. 9/04/2008 n. 81, il coordinatore per la progettazione è tenuto a:

- redigere il piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100, comma 1 del medesimo decreto, i cui contenuti sono definiti all'allegato XV;
- predisporre un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI;
- coordinare l'applicazione delle disposizioni relative agli obblighi del committente o del responsabile dei lavori.

Il piano dovrà contenere le misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva delle varie imprese ovvero dei lavoratori autonomi e redatto anche al fine di prevedere, quando ciò risulti necessario, l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva. Il piano dovrà ottemperare ai contenuti minimi di cui all'allegato XV - Contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

ART. 2

CONSEGNA-RITARDI-PENALI

La consegna di quanto previsto dall'art. 2 relativamente al progetto definitivo/esecutivo dovrà avvenire non oltre 60 (sessanta) giorni dalla data di comunicazione dell'affidamento da parte dell'Amministrazione. Il progettista è tenuto inoltre ad eseguire la eventuale revisione del progetto definitivo/esecutivo in funzione di eventuali pareri acquisiti in fase di conferenza dei servizi o su indicazione del RUP entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione scritta.

Il progettista è tenuto ad introdurre nel progetto, anche se già elaborato e presentato, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, per il rispetto delle norme stabilite dalle leggi vigenti al momento della presentazione del progetto senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Qualora invece le modifiche comportino cambiamenti nell'impostazione progettuale, determinate da nuove o diverse esigenze, e/o da nuove normative emanate successivamente alla presentazione del progetto ed autorizzate dall'Amministrazione Comunale, al progettista spettano le competenze nella misura stabilita per le varianti in corso d'opera.

Qualora la presentazione del progetto venisse ritardata oltre il termine stabilito, salvo proroghe che saranno concesse dall'Amministrazione per giustificati motivi, verrà applicata una penale giornaliera del 1% del corrispettivo professionale; la penale è trattenuta sul saldo del compenso, nei limiti del 10% dell'importo spettante per il compenso base.

Nel caso che il ritardo ecceda i giorni 30 (trenta) l'Amministrazione, senza obbligo di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di dichiararsi libera da ogni impegno verso il professionista inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese, con incameramento della cauzione definitiva.

ART. 4



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

ONORARIO

L'onorario complessivo a base di gara è pari a € 84.220,49 + CASSA nella misura di Legge + I.V.A., calcolato sulla base di criteri fissati dal D.M. Giustizia del 17 giugno 2016 come da tabella allegato B.



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

ART 5

LIQUIDAZIONE DELLE COMPETENZE

Le competenze relative alla progettazione definitiva/esecutiva saranno corrisposte per il 70 % entro 30 giorni dalla consegna degli elaborati previa verifica da parte del Rup e previa presentazione di fattura, che verrà liquidata entro 30 giorni dalla presentazione previa verifica della regolarità contributiva.

Il restante 30% verrà corrisposto entro 30 giorni dalla consegna degli elaborati revisionati in funzione di eventuali pareri acquisiti in fase di conferenza dei servizi o su indicazione del RUP, previa presentazione di fattura, che verrà liquidata entro 30 giorni dalla presentazione previa verifica della regolarità contributiva.

Nel caso non si rendano necessarie revisioni, le due percentuali verranno accorpate in un'unica soluzione.

ART. 6

OBBLIGHI DEL PROFESSIONISTA

Il professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13/08/2010 n. 136 e successive modifiche, a pena di nullità del presente contratto, nonché si impegna ad applicare la tracciabilità anche per gli eventuali contratti di subappalto/subcontratto.

Il professionista, ai fini della regolarità dei pagamenti, dovrà comunicare al Comune di Chiuduno entro 7 (sette) giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Provvederà, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Il professionista dovrà completare le fatture relative al presente affidamento con il codice identificativo di gara (CIG: 7082745213.), con l'indicazione del numero di conto corrente dedicato ai pagamenti del presente affidamento e inviarle in modalità telematica al codice IPA del Comune di Chiuduno.

Ai sensi dell'art. 3 comma 9 bis, della L. 136 del 13/08/2010 costituisce causa di risoluzione del presente contratto il fatto che le relative transazioni siano eseguite senza avvalersi del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2 comma 3 del D.P.R. n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165" e del Codice di comportamento del Comune di Chiuduno il professionista, e per suo tramite, i suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo si impegnano, pena la risoluzione del contratto, al rispetto degli obblighi di condotta previsti dai sopraccitati codici, per quanto compatibili, codici che – pur non venendo materialmente allegati al contratto - sono pubblicati e consultabili sul sito internet del Comune di Chiuduno.

È causa di risoluzione del contratto la violazione da parte del Professionista e dei suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo degli obblighi di comportamento di cui al codice di comportamento dei dipendenti pubblici nazionale e di cui al Codice di comportamento del Comune di Chiuduno, per quanto compatibili.



COMUNE DI CHIUDUNO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

ART.7

GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

L'aggiudicatario è tenuto, prima della stipula del contratto e comunque, prima dell'inizio del servizio a presentare le seguenti garanzie:

- polizza assicurativa per la copertura dei rischi di natura professionale ai sensi dell'art. 24, comma 4, del D.Lgs. 50/2016;
- garanzia definitiva ai sensi dell'art.103 del D.Lgs. 50/2016

ART. 8

DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente al conferimento dell'incarico e alla liquidazione dei compensi previsti dal disciplinare e che non si fossero potuti definire in via amministrativa saranno, nel termine di 30 gg, da quello in cui fu notificato il provvedimento amministrativo, deferite al giudice competente del Tribunale di Bergamo.

ART. 10

DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente disciplinare si fa riferimento al D.Lgs. 50/2016 al DPR 207/10 per le parti in vigore per effetto dell'art. 217 comma 1 lett. u) del D.Lgs. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.