



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**ORIGINALE**

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

**AFFIDAMENTO, E CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA, DELL' INCARICO PER LA REDAZIONE DI UNA RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E SISMICA AI FINI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEL NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO – 1° LOTTO. VARIANTE STRUTTURALE AL PROGETTO ESECUTIVO- DOTT. GEOL. MARCO PARMIGIANI-CIG:**

<i>Nr. Progr.</i>	<b>264</b>
<i>Data</i>	<b>06/05/2021</b>
<i>Proposta</i>	<b>277</b>
<i>Copertura Finanziaria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

Visto:

**IL RESPONSABILE DI AREA**

Data 06/05/2021

*ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE*

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).*

**OGGETTO:**

**AFFIDAMENTO, E CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA, DELL' INCARICO PER LA REDAZIONE DI UNA RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E SISMICA AI FINI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEL NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO - I° LOTTO. VARIANTE STRUTTURALE AL PROGETTO ESECUTIVO- DOTT. GEOL. MARCO PARMIGIANI-CIG: Z6D314FB78 CUP: C78I19000000004.**

**IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

CIG: Z6D314FB78

CUP: C78I19000000004.

Richiamata la delibera di Consiglio Comunale n. 41 del 25.07.2019 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2019/2021 con allegato il programma triennale opere pubbliche 2019/2021 ed elenco annuale dei LLPP 2019, nel quale è stato inserito intervento denominato "Realizzazione nuovo Corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto";

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n 29 del 05.03.2019 avente oggetto "approvazione progetto di fattibilità tecnico economico - documento finale, relativo ai lavori di realizzazione nuovo corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto";

Richiamato l'atto di determinazione n. 686 del 10.12.2018, con i quali è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo corpo colombari nella parte nuova - lato est del cimitero del capoluogo, agli Arch. Boltro della società A.F.I.B. srl con sede in Trino (Vercelli) Corso Casale 5 per un importo complessivo di € 19.666,40, contr. e Iva compresi, imputando tale somma al capitolo 21050/20- n.o. U.2.02.01.09.015 miss. 12 prog. 9 del bilancio di previsione dell'esercizio in corso, re imputato con conto consuntivo 2019 al bilancio dell'esercizio 2019;

Richiamata la deliberazione di G.C. n. 150 del 07/11/2019 con la quale è stato approvato il progetto definitivo, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i. e a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro, per la realizzazione del "nuovo corpo colombari nella parte nuova - lato est del cimitero del capoluogo - I° lotto";

Richiamati gli atti di determinazione:

- n. 766 del 14/11/2019, con i quali è stata affidata l'integrazione dell'incarico per la redazione del progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo corpo colombari nella parte nuova - lato est del cimitero del capoluogo, agli Arch. Boltro della società A.F.I.B. srl con sede in Trino (Vercelli) Corso Casale 5 per un importo complessivo di € 6.331,32 imputando tale somma alla voce "spese tecniche per indagini geognostiche, calcoli strutturali e D.L." del q.e. del progetto definitivo approvato con delibera di G.C. n. 150 del 07/11/2019 sopra citato;
- n. 971 del 27/12/2019 con il quale si è approvato il progetto esecutivo redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro per la realizzazione del "nuovo corpo colombari nella parte nuova - lato est del cimitero del capoluogo - I° lotto" composto dai seguenti elaborati:

- 01 Relazione tecnica;
- 02 Capitolato speciale d'appalto;
- 03 Quadro economico;
- 04 relazione geologica;
- 05 Computo metrico estimativo;
- 06 elenco prezzi unitari;
- 07 analisi prezzi unitari;
- 08 incidenza manodopera;

09 piano di sicurezza e coordinamento – fascicolo dell’opera e suoi allegati:

A diagramma di gantt, B analisi dei rischi, C costi della sicurezza;

Tav. 01 – Inquadramento;

Tav. 02 – Tavola delle Demolizioni;

Tav. 03 – Planimetria generale;

Tav. 04 – Pianta piano terra e piano primo;

Tav. 05 – Sezioni e prospetti;

Tav. 06 – Pianta sezioni prospetti particolareggiati;

Tav. 07 – particolari loculi e cellette;

Tav. 08 - Particolari architettonici;

Tav. 09 - schema impianto elettrico;

Tav. 10 - Impianto idrico;

Tav. 11 - Layout di cantiere

Elaborati tecnico-progettuali vari;

Con il seguente quadro economico dell’intervento:

Importo dei lavori – strutture finite	411.631,07
Impianto ascensore oleodinamico	35.035,66
Importo complessivo dei lavori	446.666,73
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	17.386,82
<b>Totale opere a base d’asta inclusi oneri della sicurezza</b>	<b>464.053,55</b>
IVA 10% sui lavori – strutture finite e oneri della sicurezza	42.901,79
IVA 4% su impianto ascensore oleodinamico	1.401,43
Spese tecniche relative alla progettazione compreso contr. e iva	25.908,72
Spese tecniche relative alla D.L. e contabilità dei lavori	6.344,00
Fondo accordi bonari 3%	0,00
Fondo interno 2% (di cui euro 1.856,21 per fondo innovazione)	9.281,07
Somme a disposizione per imprevisti e arrotondamenti	109,44
<b>TOTALE</b>	<b>550.000,00</b>

- n. 288 del 15/06/2020 con il quale si è dato avvio al procedimento per il conferimento in appalto dei lavori di realizzazione nuovo Corpo Colombari n.10 da realizzarsi presso il cimitero del Capoluogo;

Visto l’atto di determinazione n. 494 del 15/10/2020 con il quale, a seguito di procedura Sintel ID. n. 126268058, sono stati aggiudicati alla Soc. Cooperativa Gi.Mi. arl, con sede in via Nilde Iotti n.3 – 81030 Lusciano (CE) Codice fiscale e partita IVA 02330520616, i lavori di “realizzazione nuovo corpo colombari n.10 da realizzare presso il cimitero del capoluogo”, in quanto risultata miglior offerente con ribasso del 29,12920% sull’importo posto a base d’asta, per un importo contrattuale pari ad euro 333.943,10 compreso oneri della sicurezza quantificati in euro 17.386,82 oltre Iva di legge;

Visto altresì il nuovo Quadro Economico dell’opera rideterminato a seguito del ribasso d’asta offerto in sede di gara:

<i>Importo dei lavori – strutture finite</i>	<i>411.631,07</i>
<i>Impianto ascensore oleodinamico</i>	<i>35.035,66</i>
<i>Importo complessivo dei lavori</i>	<i>446.666,73</i>
<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta</i>	<i>17.386,82</i>
<b><i>Totale opere a base d’asta inclusi oneri della sicurezza</i></b>	<b><i>464.053,55</i></b>
Importo dei lavori – strutture finite a seguito del ribasso d’asta	291.726,23
Impianto ascensore oleodinamico	24.830,05
<b>Opere affidate a seguito di ribasso d’asta del 29,12920%</b>	<b>316.556,28</b>
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	17.386,82
<b>Totale opere a contratto inclusi oneri della sicurezza</b>	<b>333.943,10</b>
IVA 10% sui lavori – strutture finite e oneri della sicurezza	29.172,62
IVA 4% su impianto ascensore oleodinamico	1.401,43
Spese tecniche contributi e Iva compresi (di cui già impegnati con DT766/2019, per progettazione compreso contr. e iva, euro 6.331,32)	34.331,32
Fondo accordi bonari 3%	10.018,29

Fondo interno 2% (di cui euro 1.856,21 per fondo innovazione)	9.281,07
Somme a disposizione per imprevisti, arrotondamenti e opere complementari	131.852,17
<b>TOTALE</b>	<b>550.000,00</b>

Considerato che la somma di euro 543.668,68 (550.000,00 – 6.331,32) è stata impegnata al capitolo di bilancio n.21050/20 “manutenzione straordinaria e ampliamento cimiteri”- N.O. U.2.02.01.09.015 – tit. 2 miss. 12 prog. 9 del Bilancio di previsione dell’esercizio in corso gestione competenza, ed è finanziata per euro 220.000,00 con oneri urbanizzazione, per euro 313.668,68 con avanzo di amministrazione e per euro 10.000,00 con proventi cimiteriali;

Visto l’atto di determinazione N. 626 del 13/12/2020 con la quale si affidava l’incarico di D.L., coordinamento alla sicurezza in fase esecutiva dei lavori di realizzazione nuovo cc n.10 presso il cimitero del capoluogo - I° lotto all’ing. Massimiliano Soffientini, con studio presso via Terzaghi n.1 – Nerviano (MI) per un importo contrattuale di euro 17.500,00, oltre contributo al 4% ed IVA al 22% per complessive Euro 22.204,00, imputato alla voce “*Spese tecniche contributi e Iva compresi*” di cui al quadro economico approvato con Dt n. 494 del 15/10/2020 in premessa richiamato - capitolo 21050/20 N.O. “manutenzione straordinaria e ampliamento cimiteri” U.2.02.01.09.015 – tit. 2 miss. 12 prog. 9 del Bilancio di previsione dell’esercizio in corso gestione competenza;

Visto l’atto di determinazione n. 765 del 29/12/2020 “AFFIDAMENTO DELL’INCARICO PER IL COLLAUDO STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D’OPERA E FINALE RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO - I LOTTO. ALL’ING. ARCH. MASSIMILIANO PELTI DELLO STUDIO REGGIO & ASSOCIATI- CIG: Z6C2FFDEDB CUP: C78119000000004” con il quale si affidata ai predetti professionisti l’incarico per il collaudo statico e tecnico amministrativo in corso d’opera e finale relativo alla “*realizzazione nuovo corpo colombari n.10 da realizzare presso il cimitero del capoluogo*” all’Ing. Massimo Pelti, dello studio Architettura Reggio & Associati, con sede in Golasecca (VA) Via Monte Tabor n. 9, p.iva 01938950126 per l’importo contrattuale pari ad Euro 4.800,00, a cui andrà aggiunto il 4% e l’iva al 22% per complessivi Euro 6.090,24;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, di attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

Tutto ciò premesso e considerato, vista l’allegata proposta del Responsabile del Procedimento, ravvisata la necessità di procedere all’affidamento dell’incarico per la redazione della relazione geologica, geotecnica e sismica ai fini della redazione di una variante strutturale al Progetto Esecutivo del nuovo corpo colombari del cimitero di Busto Garolfo- I° lotto;

Dato atto della disponibilità del Dott. Geol. Marco Parmigiani, con Studio in Via R. Sanzio nc. 3- 21049 Tradate (VA)- c.f. PRMMRC62H07L319V, il quale ha inoltrato la proposta in allegato alla presente;

Considerato che per le prestazioni di cui sopra il Dott. Geol. Marco Parmigiani, ha richiesto una cifra di Euro 2.200,00, a cui andrà aggiunto il contributo per i geologi al 2% e l’iva al 22% per complessivi Euro 2.737,68;

Dato atto che non è possibile svolgere tale attività all’interno dell’Ente in quanto le prestazioni richiedono specifica specializzazione, e l’offerta presentata è stata ritenuta congrua alla prestazione da effettuare;

Visto l’art.37 del D.Lgs nr. 50/2016 ai sensi del quale per l’acquisto di beni e servizi di valore inferiore ad € 40.000,00 è possibile procedere direttamente fermo restando il rispetto della disciplina legislativa in ordine agli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici;

Dato atto che l'impegno di spesa complessivo non supera l'importo di € 5.000,00 previsto dall'art. 1 comma 450 della Legge 27 dicembre 2006 n. 296, così come modificato dal comma 130 dell'art. 1 della Legge 30 dicembre 2018 n. 145 (Legge di Bilancio 2019) che ha innalzato la soglia per non incorrere nell'obbligo di utilizzo del MEPA ovvero di altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 comma 1 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, da € 1.000,00 ad € 5.000,00;

Considerato che la suddetta somma di 2.737,68 trova copertura alla voce "Somme a disposizione per imprevisti, arrotondamenti e opere complementari" di cui al quadro economico approvato con Dt n. 494 del 15/10/2020 in premessa richiamato – con copertura finanziaria al capitolo di bilancio n. 21050/20 "manutenzione straordinaria e ampliamento cimiteri" N.O. U.2.02.01.09.015 – tit. 2 miss. 12 prog. 9 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso gestione competenza;

Ritenuto, quindi, di procedere all'affidamento dell'incarico di cui sopra alle condizioni indicate negli allegati: Relazione del Responsabile del Procedimento e proposta del Dott. Geol. Marco Parmigiani;

Vista la normativa in materia di conflitto di interessi e nella fattispecie l'art. 6 bis legge 241/90, l'art. 6 e 7 DPR 62/2013;

Atteso che il sottoscritto Responsabile, relativamente al presente procedimento, non si trova in conflitto d'interessi, neanche potenziale;

Viste le autocertificazioni presentate dal Dott. Geol. Marco Parmigiani al prot. comunale in data 04/12/2020, registrazione n. 25526 e il certificato del casellario giudiziale Ns. registrazione di protocollo n. 26379 del 15/12/2020;

Visto il Durc Protocollo INAIL\_26600030, data richiesta 12/03/2021 e scadenza validità 10/07/2021, dal quale si evince la regolarità contributiva Dott. Geol. Marco Parmigiani;

Visto il del certificato del casellario giudiziale Ns. registrazione di protocollo n. 26379 del 15/12/2020;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Visto il D.lgs. 18.04.2016 n.50 e s. m. e i.;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 per quanto applicabile;

Visto l'art. 184 del T.U. sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000;

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art. 107 del D.L gs. n. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del settore istituzionale previste dal decreto sindacale n. 11 del 07/07/2020;

Vista la deliberazione del C.C. n. 20 del 30/04/2020 con la quale è stato approvato l'aggiornamento del DUP 2021/2023;

Vista la deliberazione del C.C. n. 21 del 30/04/2020 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio 2021/2023;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 44 del 04/05/2021 con la quale è stata approvata l'assegnazione definitiva dei capitoli di bilancio per la gestione dell'esercizio dell'anno 2021;

**D E T E R M I N A**

1. di approvare gli allegati: Relazione del Responsabile del Procedimento e proposta del Dott. Geol. Marco Parmigiani;
2. di affidare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quali parti integranti e sostanziali del presente atto, l'incarico per la redazione della relazione geologica, geotecnica e sismica ai fini della progettazione del nuovo corpo colombari del cimitero di Busto Garolfo- I° lotto al Dott. Geol. Marco Parmigiani, con Studio in Via R. Sanzio nc. 3- 21049 Tradate (VA)- c.f. PRMMRC62H07L319V, per l'importo contrattuale pari ad Euro 2.200,00, a cui andrà aggiunto il contributo per i geologi al 2% e l'iva al 22% per complessivi Euro 2.737,68;
3. di imputare la somma di cui al sub. 2) per Euro 2.737,68, alla voce "Somme a disposizione per imprevisti, arrotondamenti e opere complementari" di cui al quadro economico approvato con Dt n. 494 del 15/10/2020 in premessa richiamato – già impegnata con lo stesso atto al capitolo di bilancio n. 21050/20 "manutenzione straordinaria e ampliamento cimiteri" N.O. U.2.02.01.09.015 – tit. 2 miss. 12 prog. 9 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso gestione competenza;
1. di disporre la comunicazione al professionista interessato dell'impegno di spesa e della copertura finanziaria del presente provvedimento, una volta divenuto esecutivo, nonché del codice CIG relativo agli interventi, con l'avvertenza che la successiva fattura dovrà riportare gli estremi della suddetta comunicazione;
2. di ricorrere per la forma del contratto allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del D. Lgs nr. 50/2016;
3. che non ricorrono le cause d'incompatibilità di cui all'rt. 51 del .c.p.c.;
4. di dare atto che la prestazione sarà esigibile entro il 30/06/2021 ed i pagamenti avverranno entro 60 giorni dalla data di presentazione della fattura al protocollo comunale;
5. di dare atto che il presente provvedimento ed i conseguenti pagamenti da effettuarsi entro il termine previsto dal vigente regolamento di contabilità, risultano compatibili con le regole di Finanza Pubblica secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2, Legge n. 102/2009;
6. di liquidare e pagare la suddetta spesa previa presentazione di regolare fattura vistata dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare nei modi e nei termini fissati dal vigente Statuto comunale, nonché dal Regolamento di contabilità;
7. di dare atto che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto contabile da parte del Responsabile dell'Area Economico Finanziaria.

**Il Responsabile dell'Area  
Demanio e Patrimonio Immobiliare**  
F.to Arch. Giuseppe Sanguedolce

Allegati:

- Relazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare,
- Proposta del Dott. Geol. Marco Parmigiani.

Il presente documento è sottoscritto digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005.

07/04/2021

**Spett.le**  
**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**Piazza Diaz, n. 1**  
**20020 – Busto Garolfo (MI)**

**AREA LAVORI PUBBLICI**

**C.A.: Egr. Arch. Giuseppe Sanguedolce**

**OGGETTO:** Proposta per redazione relazione geologica, geotecnica e sismica ai fini della progettazione strutturale del NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO – I° LOTTO.

**Premessa:**

Con l'entrata in vigore delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) sono previsti particolari aggiornamenti per la progettazione geotecnica e sismica delle opere. Sono inoltre da affrontare gli adempimenti imposti dalla normativa sismica regionale costituita dalla L.R. n. 33 del 12/10/15 e dalla delibera di attuazione: DGR 5001/2016.

La presente proposta è quindi orientata a fornire un documento tecnico per la progettazione strutturale ed il deposito degli atti in conformità alle norme vigenti.

**Specifica delle prestazioni:**

L'incarico comprende le seguenti prestazioni:

1. Esame della documentazione progettuale e delle relative tavole (planimetrie e sezioni).
2. Organizzazione ed effettuazione di indagini in sito comprendenti n. 2 prove penetrometriche dinamiche con penetrometro pesante "DPSH", spinte fino a 6 m da piano campagna o fino a rifiuto all'avanzamento della punta.
3. Interpretazione dei dati delle indagini in sito e stesura della "relazione geologica" (R1 e R3 ai sensi della D.G.R. 2616/2011 che del D.M. 17/01/2018) e della "relazione geotecnica" (R2 ai sensi del D.M. 17/01/2018), contenente la caratterizzazione geotecnica dei terreni, le verifiche geotecniche delle opere di fondazione agli stati limite (SLU e SLE), l'indicazione degli accorgimenti per la soluzione delle problematiche geologiche eventualmente riscontrate nel corso dell'indagine.
4. Compilazione della modulistica e delle dichiarazioni di competenza fornite in versione PDF da caricare tramite l'applicativo web MUTA (Modello Unico Trasmissione Atti).

**Documentazione:** verrà fornita unicamente documentazione informatica (PDF firmati digitalmente), comprensiva di elaborati grafici e cartografici.

**Importi:** l'importo richiesto per le prestazioni sopra specificate è così determinato:

Esecuzione indagini	€	800,00
Elaborazioni geologiche, geotecniche e sismiche	€	1.200,00
Modulistica per pratica sismica	€	200,00
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>2.200,00</b>

Gli importi indicati sono da intendersi oltre IVA di legge (attualmente 22%) e del contributo previdenziale (attualmente 2% per i geologi).

**Pagamenti:** Alla consegna della documentazione verrà emessa fattura elettronica. I pagamenti saranno corrisposti nei termini di legge.

**Tempi di esecuzione:** Le prove in sito potranno essere eseguite entro 10 giorni dalla data di comunicazione scritta di affidamento dell'incarico. La consegna degli elaborati avverrà entro successivi 20 giorni.

**Tracciabilità dei flussi finanziari:** il Professionista dichiara di conoscere ed assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L.136/2010 e s.m.i. Ai sensi dell'art. 3 comma 7 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. indica che il conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati i pagamenti relativi all'incarico ha le seguenti coordinate:

Banco BPM filiale di Tradate Corso Bernacchi  
Codice IBAN IT56 W 05034 50581 000 000 000 735

Indica che sul predetto conto può operare in via esclusiva il Dott. Geol. Marco Parmigiani nato a Tradate, Provincia di Varese, il 07/06/1962, residente in Tradate, Via R. Sanzio n.1, codice fiscale: PRM MRC 62H07 L319V. Il Professionista si impegna altresì a comunicare all'Amministrazione ogni eventuale variazione entro sette giorni dal verificarsi dell'evento modificativo.

Distinti Saluti

Dott. Geol. Marco Parmigiani



The image shows a circular blue professional stamp of the 'Ordine dei Geologi della Lombardia' (Order of Geologists of Lombardy). The stamp contains the name 'PARMIGIANI MARCO' and the number 'n° 886'. Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads 'Marco Parmigiani'.

## RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Oggetto: incarico per la redazione della relazione geologica, geotecnica e sismica ai fini della progettazione del nuovo corpo colombari del cimitero di Busto Garolfo- 1° lotto;

Professionista: Dott. Geol. Marco Parmigiani, con Studio in Via R. Sanzio nc. 3- 21049 Tradate (VA)- c.f. PRMMRC62H07L319V,

CIG: Z6D314FB78

CUP: C78119000000004

Scopo e oggetto dell'incarico: redazione della relazione geologica, geotecnica e sismica ai fini della progettazione strutturale del NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO ILCIMITERO DEL CAPOLUOGO – 1° LOTTO. Variante strutturale al Progetto Esecutivo.

Nello specifico:

- 1- Esame della documentazione progettuale e delle relative tavole (planimetrie e sezioni).
- 2- Organizzazione ed effettuazione di indagini in sito comprendenti n. 2 prove penetrometriche dinamiche con penetrometro pesante "DPSH", spinte fino a 6 m da piano campagna o fino a rifiuto all'avanzamento della punta.
- 3- Interpretazione dei dati delle indagini in sito e stesura della "relazione geologica" (R1 e R3 ai sensi della D.G.R. 2616/2011 che del D.M. 1 7/01/201 8) e della "relazione geotecnica" (R2 ai sensi del D.M. 1 7/01/201 8), contenente la caratterizzazione geotecnica dei terreni, le verifiche geotecniche delle opere di fondazione agli stati limite (SLU e SLE), l'indicazione degli accorgimenti per la soluzione delle problematiche geologiche eventualmente riscontrate nel corso dell'indagine.
- 4- Compilazione della modulistica e delle dichiarazioni di competenza fornite in versione PDF da caricare tramite l'applicativo web MUTA (Modello Unico Trasmissione Atti).

Condizioni contrattuali essenziali:

- caratteristiche specifiche della prestazione: vedi disciplinare d'incarico allegato alla presente determinazione;
- tempo e luogo di consegna: termini previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto- Prove in sito entro 10 giorni dalla data di comunicazione scritta di affidamento dell'incarico. Consegna degli elaborati entro i successivi 20 giorni.
- tempi di pagamento del corrispettivo: 60 giorni data fattura;
- assunzione obblighi tracciabilità: agli atti,
- penale per ogni giorno di ritardo: penale giornaliera pari ad € 100 (cento/00) per ogni giorno oltre i termini previsti, con un massimo del 10% dell'importo del corrispettivo contrattuale complessivo, superato tale importo l'Amministrazione può procedere alla risoluzione del contratto in danno del tecnico incaricato.
- corrispettivo: Euro 2.200,00, a cui andrà aggiunto il contributo per i geologi al 2% e l'iva al 22% per complessivi Euro 2.737,68;
- requisiti di negoziazione: richiesti: tracciabilità e requisiti, Durc e casellario;

Modalità di negoziazione: affidamento diretto, previa richiesta preventivo, in quanto l'impegno di spesa complessivo non supera l'importo di € 5.000,00 previsto dall'art. 1 comma 450 della Legge 27 dicembre 2006 n. 296, così come modificato dal comma 130 dell'art. 1 della Legge 30 dicembre 2018 n. 145 (Legge di Bilancio 2019) che ha innalzato la soglia per non incorrere nell'obbligo di utilizzo del MEPA ovvero di altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 comma 1 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, da € 1.000,00 ad € 5.000,00;

Modalità di scelta del contraente e metodo di aggiudicazione: affidamento a tecnico qualificato, il quale ha garantito celerità della prestazione;

Principio rotazione: no, ha già svolto altri incarichi simili con soddisfazione di questa A.C..

**Il Responsabile dell'Area Demanio  
e Patrimonio Immobiliare**  
F.to Arch. Giuseppe Sanguedolce

Il presente documento è sottoscritto digitalmente conformemente a quanto indicato dal D.Lgs. 82/2005.