



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO
Via IV Novembre, 20090

Prop. n. 803

Servizio Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE N. 271 /
2019

**OGGETTO: INCARICO PER SERVIZI DI INGEGNERIA A SUPPORTO DEL RUP.
SOSTITUZIONE CENTRALE TERMICA PLESSO SCOLASTICO "M.
BRUTTO" VIA MALIBRAN. AFFIDAMENTO ALL'ING. RICCARDO VALZ
GRIS. CIG Z9227B0CA3**

IL RESPONSABILE DI AREA

VISTO l'art. 107 del D.Lgs n. 267 del 18/08/2000;

VISTO il D.Lgs n. 118/2011;

VISTO lo Statuto comunale vigente;

VISTO il *Regolamento comunale di Organizzazione*;

VISTO il *Regolamento comunale di Contabilità*;

VISTA la delibera di C.C. n. 5 del 28/01/2019 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2019/2021 e relativi allegati di legge;

VISTA la delibera di G.C. n. 28 del 28/01/2019 avente ad oggetto: "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione (peg) per il triennio 2019/2021";

RICHIAMATO il PTPCT 2019/2021 approvato con deliberazione di G.C. n. 30 del 01/02/2019, e preso atto del rispetto delle azioni in esso contenute;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 22 del 28/12/2018;

Premesso che a seguito dei sopralluoghi eseguiti da personale tecnico in servizio presso l'Area Infrastrutture, si rende necessario procedere alla sostituzione della Centrale Termica a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" in Via Malibran di proprietà comunale, in quanto la vetustà dell'impianto (data di installazione 1981) non permette interventi di manutenzione straordinaria per difficoltà di reperimento di ricambi e pertanto gli interventi non risponderebbero ai criteri di economicità ed agli standard di sicurezza a cui le Centrali termiche di analoga potenza devono rispondere;

Dato atto che in ordine alla sostituzione della centrale termica è necessario l'espletamento delle seguenti prestazioni:

- attività propedeutiche all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi della nuova Centrale Termica;
- rivisitazione ed aggiornamento del progetto esecutivo redatto in occasione del
- bando Ministeriale per accesso al "Fondo Kyoto";
- D.L., CSP/CSE, contabilità, redazione CRE ed attività di collaudo e messa in esercizio;

Ritenuto che è necessario procedere a supportare il RUP mediante incarico professionale esterno in quanto le professionalità richieste per l'esecuzione di tali incarichi non risultano essere in dotazione organica di questo Ente, a seguito di ricognizione effettuata tra il personale assegnato, ritenendo pertanto applicabile il dettato normativo di cui all'art. 24 comma 1 lettera d) del D.Lgs. N°50/2016, ricorrendo ai soggetti di cui all'art. 46 comma 1 lettera a) del Codice;

Richiamati i contenuti delle Linee Guida n°1 dell'Autorità approvate con deliberazione n°973 del 14.09.2016 e successivo aggiornamento, le quali indicano che gli affidamenti degli incarichi per importi inferiori a 40.000.00.= euro sono affidati direttamente dal RUP: *"Gli incarichi di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8 (cfr. per gli appalti inferiori a 40.000 euro anche l'art. 36, comma 2, lett. a). In questo caso, il ribasso sull'importo della prestazione viene negoziato fra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso"*;

Ritenuto che questa S.A. non intende discostarsi dalle linee guida su richiamate e di salvaguardare i principi di proporzionalità e del buon andamento dell'attività amministrativa dell'Ente;

Richiamati i contenuti dell'art. 31 - Ruolo e funzioni del Responsabile del Procedimento negli appalti e nelle concessioni - comma 8, del D.Lgs. N°50 del 18.04.2016 che testualmente recita:

"8. Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta";

Richiamate le disposizioni di cui all'art. 36 - Contratti sotto soglia - comma 2 lettera a) che testualmente recita:

"2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta";

Richiamato quanto disposto dall'art. 37 - Aggregazioni e centralizzazioni delle committenze - comma 1 che testualmente recita: *"Le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa,*

possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza";

Dato atto che, ai sensi del paragrafo 2.1 e 2.2 delle Linee guida n°1 dell'ANAC, al fine di determinare l'importo del corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura e gli altri servizi tecnici, occorre fare riferimento ai criteri fissati dal decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016) e che per motivi di trasparenza e correttezza è obbligatorio riportare nella documentazione di gara il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posti a base di gara, inteso come elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi al fine di permettere ai potenziali concorrenti di verificare la congruità dell'importo fissato e l'assenza di eventuali errori di impostazione o calcolo;

Pertanto la determinazione dell'importo a base di gara è stato così definito e riportato dettagliatamente nell'allegato prospetto:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.114,52
ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 10.582,82
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.292,43
Totale	€ 19.989,78

Considerato che sono state avviate in data 13.03.2019 le procedure telematiche finalizzate all'acquisizione, mediante piattaforma per l'e-procurement Sintel Lombardia, dell'offerta relativa all'espletamento dell'incarico per le seguenti prestazioni:

- attività propedeutiche all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi della nuova Centrale Termica;
- rivisitazione ed aggiornamento del progetto esecutivo redatto in occasione del
- bando Ministeriale per accesso al "Fondo Kyoto";
- D.L., CSP/CSE, contabilità, redazione CRE ed attività di collaudo e messa in esercizio;

con lo Studio Tecnico Ing. Riccardo Valz Gris - Via Repubblica 41, 13900 BIELLA

Considerato che l'offerta è pervenuta nei termini di scadenza previsti;

Ritenuto che l'invito a contrarre con l'Ing. Valz Gris Riccardo è motivato anche dal possesso della specifica professionalità dell'incarico che si intende affidare;

Considerato che, così come risulta dal *Report* generato automaticamente dal sistema Sintel Lombardia, l'Ing. Riccardo Valz Gris con studio in Via Repubblica, 41 – Biella – P.IVA 01534390024, ha presentato un'offerta con un ribasso del 3,00%, per un valore totale così distinto:

A) Importo servizi di supporto al RUP	euro 19.390,09.=
B) Oneri previdenziali 4%	euro 775,60.=
C) IVA 22% (A+B)	euro 4.436,45.=
D) TOTALE GENERALE (A+B+C)	euro 24.602,14.=

Tutto ciò premesso

Visti i combinati disposti di cui agli artt. 31 comma 8, 36 comma 2 lettera a), 37 comma 1, del D.Lgs. N°50 del 18.04.2016;

Visto l'art. 192 del TUEL

D E T E R M I N A

1.

Di prendere atto di quanto citato in premessa.

2.

Di approvare le risultanze della procedura SINTEL Lombardia, allegate al presente atto quale parte integrante e sostanziale, in merito all'affidamento dell'incarico a favore dell'Ing. Riccardo Valz Gris con studio in Biella - Via Repubblica, 41 - P.IVA 01534390024 dalla quale si evince l'offerta così distinta:

A) Importo servizi di supporto al RUP	euro 19.390,09.=
B) Oneri previdenziali 4%	euro 775,60.=
C) IVA 22% (A+B)	euro 4.436,45.=
D) TOTALE GENERALE (A+B+C)	euro 24.602,14.=

3.

Di dare atto che, così come si evince dalle indicazioni di cui al decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016), l'importo relativo alle fasi di progettazione, al netto dello sconto di gara offerto pari al 3%, sono così determinate:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 5.931,08
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.193,65
Totale	€ 9.124,73

oltre euro 364,98.= per oneri previdenziali al 4%, oltre euro 2.087,73.= per IVA 22% per un totale generale di euro 11.577,44.=.

4.

Di impegnare la somma di euro 11.577,44.= al cap. 2056.02 del PEG 2019 a favore dell'Ing. Riccardo Valz Gris per quanto sin qui narrato.

5.

Di liquidare a favore dell'Ing. Riccardo Valz Gris la somma di euro 11.577,44.= IVA ed oneri previdenziali inclusi, su presentazione di fatture elettroniche **debitamente** corredate da atto di liquidazione autorizzato dal competente Responsabile del Procedimento.

6.

Di trasmettere il presente atto all'Ing. Riccardo Valz Gris affinché renda copia, debitamente sottoscritta, al competente Servizio Lavori Pubblici di questo Ente, del disciplinare di incarico accettato in sede di gara, in ossequio e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 32 comma 14 del D.Lgs. N°50 del 18.04.2016.

7.

Di dare atto che al presente provvedimento è stato attribuito il CIG Z9227B0CA3.

8.

Di dare atto che la restante somma pari ad euro 13.024,70.= IVA ed oneri di legge inclusi, dovuta per incarichi propedeutici all'esecuzione dei lavori, sarà impegnata successivamente a seguito del finanziamento dell'intervento da parte di questa Amministrazione comunale.

9.

Di dare atto che la presente aggiudicazione diverrà efficace solo ad esito favorevole della verifica dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D.Lgs. N°50/2016.

10.

Di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata all'albo pretorio on line per 15 giorni consecutivi.

Lì, 03/04/2019

IL RESPONSABILE DI AREA
ROSATO MANUEL
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Città Metropolitana di Milano

AREA INFRASTRUTTURE

Trezzano sul Naviglio, 13.03.2019

Egr. Professionista

OGGETTO: Richiesta offerta per servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran.

Si informa che è necessario procedere alla sostituzione della Centrale Termica a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" in Via Malibran.

Si trasmette pertanto in allegato schema di disciplinare di incarico per i servizi di supporto al RUP per l'espletamento delle seguenti prestazioni:

- attività propedeutiche all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi della nuova Centrale Termica;
- rivisitazione ed aggiornamento del progetto esecutivo già da Voi redatto in occasione del bando Ministeriale per accesso al "Fondo Kyoto";
- D.L., CSP/CSE, contabilità, redazione CRE ed attività di collaudo e messa in esercizio

L'importo stimato dei lavori è pari a circa euro 120.000,00.= oltre IVA di legge.

Si chiede Sua migliore offerta al ribasso rispetto alle spese tecniche sull'importo di **euro 19.989,78.=** IVA ed oneri previdenziali esclusi, per l'espletamento delle attività di supporto al R.U.P., calcolata secondo le indicazioni di cui alla deliberazione n°973 del 14.09.2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, tenendo conto dei parametri di cui al Decreto del Ministero della Giustizia del 17.06.2016 e relativi allegati:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.114,52
ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 10.582,82
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.292,43
Totale	€ 19.989,78

Pregasi volerci inviare mediante piattaforma Sintel, con cortese urgenza e senza impegno da parte nostra vostra migliore offerta per quanto su richiesto.

L'offerta dovrà pervenire allo scrivente tramite piattaforma telematica SINTEL nel rispetto delle procedure e dei tempi definiti dal Sistema.

L'intera procedura sarà espletata con la piattaforma telematica per l'*e-Procurement* di Regione Lombardia, Sintel.

Per le indicazioni per la registrazione e la qualificazione e tutto ciò che attiene all'operatività sulla piattaforma, far riferimento all'Allegato "Modalità tecniche utilizzo piattaforma SINTEL".

Sede distaccata
Via Tintoretto, 5
20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)
tel. 02-48418290
fax. 02-4453774

mrosato@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
lavoripubblici@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
www.comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Città Metropolitana di Milano

AREA INFRASTRUTTURE

L'offerta e la documentazione che la compone dovranno essere inviate e fatte pervenire attraverso Sintel entro il **termine perentorio delle ore 19.00 del giorno 20.03.2019**.

Il Concorrente debitamente registrato a Sintel accede con le proprie Chiavi di accesso nell'apposita sezione "Invio Offerta" relativa alla presente procedura accedendo al sito internet, all'indirizzo <http://www.arca.regione.lombardia.it>

Il concorrente dovrà dichiarare di accettare termini e condizioni della documentazione di gara.

Questa dichiarazione verrà prodotta automaticamente dalla piattaforma SinTel e acquisirà pieno valore legale con l'apposizione della firma digitale del Legale Rappresentante sul documento in formato .pdf che viene scaricato da SinTel al quarto passaggio del percorso guidato "Invia offerta". Questo documento conterrà insieme a tutti i dati dell'offerta inserita anche le dichiarazioni in discorso.

Inoltre nell'apposito campo "Dichiarazione" dovrà inserire :

"Dichiarazione di accettazione dei termini e condizioni di cui alla presente richiesta"

Poi, nell'apposito campo "offerta economica" presente sulla piattaforma Sintel, il Concorrente, a pena di esclusione, dovrà indicare la propria offerta economica.



Il Responsabile Area Infrastrutture
Geom. Manuel Rosato

Sede distaccata
Via Tintoretto, 5
20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)
tel. 02-48418290
fax. 02-4453774

mrosato@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
lavoripubblici@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
www.comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it

Ubicazione Opera

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
Città Metropolitana di Milano
Via Malibran

Opera

Incarico per progettazione, DL, CSE/CSP, contabilità, CRE e attività propedeutiche al rilascio del CPI per intervento di sostituzione CT a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" - Via Malibran

AFFIDAMENTO
SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

Ente Appaltante

Comune di Trezzano sul Naviglio

Indirizzo

TREZZANO SUL NAVIGLIO
Via IV Novembre 2

P.IVA

03029240151

Tel./Fax

02484181 /

E-Mail

comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
13/03/2019	CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE: SCHEMA DI CONTRATTO (art. 23 comma 15 D.Lgs. 50/2016)	
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

SCHEMA DI CONTRATTO "SIA"
PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

(artt. 24 e 46 del D.Lgs. 50/2016)

Schema di Contratto per incarico professionale di

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI, ATTIVITA' PROPEDEUTICHE
ALL'OTTENIMENTO DEL CPI PER INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CT A SERVIZIO DEL
PLESSO SCOLASTICO "M. BRUTTO" - VIA MALIBRAN**

per la realizzazione delle seguenti Opere:

Sostituzione CT a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" - Via Malibran

TRA

*Comune di Trezzano sul Naviglio, c.f. e P.IVA 03029240151, di seguito indicato come
"Committente", rappresentato dal Geom. Manuel Rosato in qualità di Responsabile
del procedimento, domiciliato, ai fini del presente contratto, in Via IV Novembre n°2
- Trezzano sul Naviglio, sede legale dell'Ente, il quale interviene al presente atto nella
sua qualità di delegato speciale per la firma dei contratti, ai sensi del Decreto
Sindacale n°22 del 28.12.2018*

E

*il professionista Ing., iscritto all'Albo degli
Ingegneri della Provincia di al n. sez., domiciliato,
ai fini del presente contratto, in,
c.f., P. IVA, nella sua qualità
di (libero professionista ovvero Capogruppo del
R.T.P costituito da, ecc.), in seguito denominato "**Affidatario**"*

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE.

Art. 1 OGGETTO DELL'INCARICO ⁽¹⁾

Il Committente conferisce all'Affidatario, che accetta, l'incarico relativo alle
seguenti prestazioni professionali e/o servizi:

PROGETTAZIONE

Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

Il dettaglio delle prestazioni normali (riferite alla Tav. Z-2 del D.M. 143/2013) ⁽²⁾ oltre alle prestazioni e/o servizi integrativi alle precedenti, è riportato nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi" che, sottoscritto dalle parti, ne costituisce parte integrante.

Art. 2 MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI ⁽³⁾

Si stabilisce e si concorda tra le parti che i corrispettivi (compensi e spese ed oneri accessori) per le prestazioni e/o i servizi di cui sopra sono stati determinati in base al D.M. 143/2013 come riportato nell'allegato Elaborato 1 "**Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi**" e riepilogato nel seguente quadro sinottico.

2.1 - PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del D.M. 143/2013) COMPENSI E SPESE CONGLOBATE.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.114,52
ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 10.582,82
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.292,43
Totale	€ 19.989,78

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del % sulla base dell'offerta presentata dall'Affidatario in data, ed ammontano complessivamente a € (euro/00)

salvo variazione dell'importo delle opere con il conseguente aggiornamento dei corrispettivi calcolati nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi".

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto.

Art. 3 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO ⁽⁵⁾ E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice. ⁽⁶⁾ I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente contratto, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 143/2013, e ridotti nella misura

pari al ribasso contrattuale, ivi indicato. Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 6.

Art. 4. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso, nonché .

Il Committente s'impegna inoltre a:

- richiedere il catasto ufficiale di tutti i sottoservizi esistenti o previsti nella zona interessata dal progetto (ENEL, TELECOM, Società Multiservizi, gas, acquedotto, fognatura, telefoni di Stato, metanodotti, pubblica illuminazione, fibre ottiche, teleriscaldamento, ecc.) con la loro posizione planimetrica, le caratteristiche tecniche e la profondità di posa (ove possibile)
- convocare le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi"
- richiedere i preventivi ufficiali relativi agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi di cui al punto precedente, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico della progettazione definitiva/esecutiva;
- ottenere i necessari permessi per l'accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare;
- ad inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
- a garantire su richiesta dell'Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'affidatario potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni.

La mancata consegna della documentazione sopra richiamata e/o il ritardato espletamento delle attività poste a carico del Committente determineranno la sospensione dei tempi contrattuali di cui al successivo art. 6.

Art. 5. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO ⁽⁷⁾

Ai sensi dell'art. 24 comma 4 del Codice, alla firma del presente contratto ⁽⁸⁾ l'Affidatario produce, a pena di decadenza dall'incarico e qualora non abbia già provveduto in sede di gara, copia della propria polizza di responsabilità civile professionale. L'Affidatario è assicurato mediante polizza di responsabilità civile professionale n. rilasciata in data da - Agenzia di con massimale di €.

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi. Gli elaborati progettuali saranno forniti in n°2 (DUE) copie cartacee firmate in originale, oltre ad una copia elettronica in formato PDF o similare (stampabile ma non modificabile).

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, il Committente può richiedere all'Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa. ⁽⁹⁾

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente. Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione. L'Affidatario si impegna inoltre, a comunicare al RUP, ove richiesto, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto.

Art. 6. TERMINE ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E PROROGHE

L'Affidatario, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate:

6.1 - PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del D.M. 143/2013)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	30 gg
ESECUZIONE DEI LAVORI	90 gg
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	60 gg

Per le prestazioni normali legate alla fase esecutiva (D.L., Contabilità, C.S.E., CRE/Collaudi), le tempistiche per l'espletamento degli adempimenti professionali richiesti dovranno rispettare i termini specificati nel C.S.A. e previsti dalla vigente normativa.

Si precisa che:

- a) I giorni sono solari consecutivi, decorrenti dalla data di formale comunicazione da parte del Committente dell'avvenuta esecutività del contratto o, in caso di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva dell'incarico, comunque fatta salva la trasmissione di tutta la documentazione di cui al primo comma dell'art. 4 del presente contratto e degli altri adempimenti propedeutici all'avvio delle attività conferite. Il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dal formale e completo deposito al Committente degli elaborati contrattuali relativi alle singole fasi;
- b) per le prestazioni afferenti le fasi di progettazione e delle annesse attività propedeutiche, il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dalla comunicazione di avvenuta approvazione/validazione dell'eventuale fase precedente. Per le prestazioni che prevedono più fasi rispetto a quella iniziale, i termini contrattuali sono sospesi fino alla comunicazione dell'avvenuta approvazione della fase precedente e della ripresa del servizio;
- c) le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto dell'incarico o nella competenza dell'Affidatario (quali recepimento del catasto e dei preventivi per la sistemazione dei sottoservizi interferenti, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili;

d) è facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 107 del Codice chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto,. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso.

Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente art. 3.

Al termine delle prestazioni, dopo i necessari accertamenti, il Committente rilascia all'affidatario il certificato di regolare svolgimento delle prestazioni ai sensi dell'art. 309 del regolamento.

Art. 7. PENALI

Qualora l'Affidatario non rispetti termini stabiliti con le modalità di cui all'art. 6, il RUP ne darà formale avviso con nota scritta. Entro 20 gg. dal suddetto avviso l'Affidatario potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo. Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, nega la proroga dei termini contrattuali ed applica la penale di cui al comma successivo. In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all'Affidatario, verrà applicata una penale del 1 ‰⁽¹⁰⁾ per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto per la fase, fino ad un massimo del 10%, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti all'Affidatario(ai sensi dell'art. 257, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010). Le suddette percentuali saranno calcolate sui corrispettivi relativi alla singola fase oggetto del ritardo.

Art. 8. MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti avverranno entro 60 gg. dall'emissione della fattura relativa ai corrispettivi professionali e degli oneri ad essi relativi con le seguenti scadenze:

1. Per tutte le attività, escluse quelle relative alla fase esecutiva di cui al punto 3, il saldo avverrà, dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto, contestualmente all'avvenuta approvazione delle prestazioni e comunque entro e non oltre 60 gg dall'avvenuto compimento delle stesse come indicato al precedente art. 6.

2. Per le prestazioni legate alla fase esecutiva (D.L., Contabilità, C.S.E., CRE/Collaudi) la liquidazione dei corrispettivi avverrà con acconti in concomitanza ed in misura proporzionale all'emissione e all'importo dei singoli S.A.L., dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto.

Il saldo di tutte le competenze avverrà all'emissione del Certificato di Collaudo provvisorio/CRE ed all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

Qualora il pagamento, anche parziale, dell'incarico professionale non sia effettuato entro i termini di cui al presente articolo, spetteranno all'Affidatario, a decorrere dalla scadenza di detti termini, gli interessi di mora nella misura di cui al DLGS 231/2002 e s.m.i..

Art. 9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE

E' facoltà del Committente risolvere il contratto quando l'Affidatario sia renda responsabile di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'opera, contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente contratto o ad istruzioni legittimamente impartite dal RUP, e/o comunque ponga in essere un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore. In tale ultimo caso compete all'Affidatario il corrispettivo per la sola prestazione parziale fornita, decurtato della penale maturata e senza la maggiorazione di cui al comma seguente. Il Committente, ai sensi dell'art.109 del Codice, può unilateralmente recedere dal contratto versando all'Affidatario il corrispettivo per le attività svolte quantificate forfettariamente in proporzione al tempo contrattuale trascorso fino alla data di comunicazione del recesso ed in relazione alla specifica fase di appartenenza delle prestazioni eseguite sino a detta data , oltre ad un indennizzo concordato tra le parti in misura forfettaria comunque non inferiore al 10% del corrispettivo dovuto per le attività residue. La rescissione e la risoluzione di cui ai commi precedenti avviene con formale comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno trenta giorni di preavviso; per ogni altra circostanza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione dei contratti.

Art. 10. OBBLIGHI TRACCIABILITA'

Il conto dedicato intestato è identificato con codice IBAN della Banca filiale di intestato a..... La persona che sarà delegata ad operare sul conto corrente è nato a il residente a in via , C.F.:

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento all'Affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari. Qualora l'Affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della medesima legge

Art. 11. PRIVACY

L'Affidatario si impegna a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico, in ottemperanza a quanto disposto dal D.lgs. 196/2003 e s.m.i. nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente. L'Affidatario ed il Committente si danno reciprocamente atto che tutti i dati relativi al presente contratto saranno trattati anche in forma elettronica, inoltre, con la sottoscrizione del presente atto, ai sensi del codice della privacy di cui al D.Lgs 196/2003 e s.m.i., si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Art. 12. PROPRIETA' DEGLI ELABORATI

Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo. L'Affidatario si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41. Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il Professionista in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso. La proprietà intellettuale è riservata all'Affidatario a norma di Legge ed il Committente autorizza sin d'ora la pubblicazione del progetto e di quanto realizzato, fatta eccezione per i dati ritenuti sensibili ed espressamente indicati dal Committente.

Art. 13. CLAUSOLE FINALI

Il presente contratto produce effetti rispettivamente: per l'Affidatario dalla data della sua sottoscrizione; per il Committente dopo che sia intervenuta l'esecutività dell'atto

formale di approvazione ai sensi delle norme vigenti. Per quanto non espressamente indicato nel presente contratto si fa riferimento alle norme vigenti in materia. Il presente contratto sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 26/04/86, e le eventuali spese conseguenti alla registrazione dello stesso saranno a carico della parte richiedente. Qualora nell'ambito dell'attività disciplinata dal presente incarico si presenti la necessità di trasmissione di dati e/o elaborati in formato digitale (file), la parte trasmittente non si assume alcuna responsabilità nei confronti di un'eventuale trasmissione di virus informatici, la cui individuazione e neutralizzazione è completamente a cura della parte ricevente.

Art. 14. RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

È facoltà delle parti, ai sensi dell'art. 207 del Codice ed al fine di prevenire controversie relative all'esecuzione del contratto, richiedere prima dell'avvio dell'esecuzione, o comunque non oltre novanta giorni da tale data o dalla sottoscrizione del presente contratto, la costituzione di un collegio consultivo tecnico con funzioni di assistenza per la rapida risoluzione delle dispute di ogni natura suscettibili di insorgere nel corso dell'esecuzione del contratto stesso. In caso di controversie insorte a seguito dell'esecuzione del presente contratto, la parte interessata può ricorrere ai rimedi di cui alla Parte IV, Titolo I, Capo II del Codice (art. 206, 208, 209 e 211).

Letto, confermato e sottoscritto.

_____, li _____

L'Affidatario

Per il Committente

ALLEGATI:

Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi".

Note

(1) L'art. 23, comma 3 DLGS 50/2016 rinvia ad un Decreto ministeriale la determinazione dei contenuti dei livelli progettuali. Nelle more si applica la norma transitoria di cui all'art. 216, comma 4 del Codice ai

sensi del quale: *Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'articolo 23, comma 3, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui alla **parte II, titolo II, capo I e titolo XI, capi I e II**, nonché gli allegati o le parti di allegati ivi richiamate, con esclusione dell'articolo 248, del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fino all'adozione delle tabelle di cui all'articolo 23, comma 16, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali già emanati in materia.* Gli articoli richiamati sono: artt. 14 – 43 DPR 207/2010 e gli artt. 239 – 247 (il 248 è espressamente escluso dalla norma transitoria. La norma del contratto è modificata nel senso di recepire la nuova denominazione di **progetto di fattibilità tecnica e economica** i contenuti del quale sono, tuttavia definiti dal DPR 207/2010.

(2) *Pacifica l'applicazione del DM 143/2013 e della Tabella Z-1 anche ai fini della corrispondenza delle classi e categorie di prestazioni dei lavori oggetto dei servizi affidati. In questo senso anche il documento di consultazione per la predisposizione delle linee guida dell'ANAC (punto VI, pag 9)*

(3) *Pacifica l'applicazione del DM 143/2013 ai fini della determinazione dei corrispettivi. L'art. 24, comma 8 rinvia invero ad un nuovo DM ministero Giustizia per la determinazione dei corrispettivi disponendo che nelle more si applichi l'art. 216, comma 6 il quale prevede che: "Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'articolo 24, comma 8, continuano ad applicarsi i corrispettivi di cui al decreto del Ministro della giustizia 31 ottobre 2013, n. 143.". Il documento per la predisposizione delle linee guida in tema di servizi di ingegneria ed architettura predisposto dall'ANAC chiarisce inequivocabilmente (Punto VI, pag 10) che ai fini della determinazione della base d'asta l'applicazione del DM 143/2013 è obbligatoria e che la stazione appaltante deve esplicitare il percorso seguito per la determinazione del predetto corrispettivo.*

(4) *Inserire la descrizione delle prestazioni ulteriori richieste e i relativi corrispettivi stabiliti con riferimento ai commi 1 "per analogia" e 2 "a vacazione".*

(5) *Il termine non appare corretto in quanto l'art. 106, comma 1 lett c) circoscrive l'utilizzo del termine "variante in corso d'opera" le modifiche legate alla "necessità" di modifica e' determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore."*

(6) *È richiamata solo la norma generale; il codice prevede altre ipotesi nelle quali è ammissibile una variante ma riguardano istituti particolari come il dialogo competitivo e il project financing. La variazione di cui all'art. 3 non va confusa con le varianti da presentare in sede di offerta di cui all'art. 95 comma 14*

(7) *L'art. 93, comma 10 prevede la non applicabilità della regola della cauzione provvisoria nei casi di: progettazione, piani di sicurezza ed attività di supporto al RUP*

(8) *L'Allegato XVII al Codice "Mezzi di prova dei criteri di selezione", richiamato dall'art. 83, individua quale criterio di qualificazione del professionista anche "una comprovata copertura assicurativa contro i rischi professionali".*

(9) *L'art. 106 comma 9 prevede che: I titolari di incarichi di progettazione sono responsabili per i danni subiti dalle stazioni appaltanti in conseguenza di errori o di omissioni della progettazione di cui al comma 2. Nel caso di appalti aventi ad oggetto la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori, l'appaltatore risponde dei ritardi e degli oneri conseguenti alla necessità di introdurre varianti in corso d'opera a causa di carenze del progetto esecutivo.*

Il successivo comma 10 prevede che: Ai fini del presente articolo si considerano errore o omissione di progettazione l'inadeguata valutazione dello stato di fatto, la mancata od erronea identificazione della normativa tecnica vincolante per la progettazione, il mancato rispetto dei requisiti funzionali ed economici prestabiliti e risultanti da prova scritta, la violazione delle regole di diligenza nella predisposizione degli elaborati progettuali.

(10) *Completare con la percentuale della penale (dallo 0,50 all'1 per mille), nella misura stabilita nel documento preliminare alla progettazione, ex articolo 257, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010.*

Ubicazione Opera

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Città Metropolitana di Milano
Via Malibran

Opera

Incarico per progettazione, DL, CSE/CSP, contabilità, CRE e attività propedeutiche al rilascio del CPI per intervento di sostituzione CT a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" - Via Malibran

Ente Appaltante

Comune di Trezzano sul Naviglio

Indirizzo

**TREZZANO SUL NAVIGLIO
Via IV Novembre 2**

P.IVA

03029240151

Tel./Fax

02484181 /

E-Mail

comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
13/03/2019	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Incarico per progettazione, DL, CSE/CSP, contabilità, CRE e attività propedeutiche al rilascio del CPI per intervento di sostituzione CT a servizio del plesso scolastico "M. Brutto" - Via Malibran

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	120.000,00	12,2966 718500 %

Costo complessivo dell'opera : € 120.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IA.02				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,0153
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,0480
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100	51%	0,0051
Sommatoria		0,3900		0,1959

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,0186
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	53%	0,0212
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,1275
Sommatoria		0,6750		0,3528

Lavori a corpo: € 120.000,00

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800	53%	0,0954
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300	53%	0,0159
Sommatoria		0,2100		0,1113

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>	$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.02	IMPIANTI	120.000,00	12,2966718 500%	0,85	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07, QbIII.11	0,3900	50,23%	4.891,62	1.222,90	6.114,52	3.071,32

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>	$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.02	IMPIANTI	120.000,00	12,2966718 500%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12	0,6750	52,26%	8.466,26	2.116,56	10.582,82	5.530,58

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>	$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.02	IMPIANTI	120.000,00	12,2966718 500%	0,85	Qdl.04, Qdl.05	0,2100	53,00%	2.633,95	658,49	3.292,43	1.744,99

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.114,52	3.071,32
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	10.582,82	5.530,58
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	3.292,43	1.744,99
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	19.989,78	10.346,90

“OFFERTA”

**RICHIESTA OFFERTA PER SERVIZI DI INGEGNERIA A SUPPORTO DEL RUP. SOSTITUZIONE CT
PLESSO SCOLASTICO “M. BRUTTO” VIA MALIBRAN**

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Il/La sottoscritto/a RICCARDO VALZ GRIS _____

Nato/a a BIELLA _____ il 27/07/1960 _____

residente in BIELLA _____ Via PIAVE 4 _____

in qualità di titolare dello Studio Ing. Valz Gris, via Repubblica 41, 13900 Biella e via Lepetit 8 20124 Milano, CF
VLZR60L27A859K E p.IVA 01534390024.

OFFRE

Il ribasso del 3% sulla base d'asta per un prezzo definitivo pari a € 19.390,09
(diciannovemilatrecentonovanta/09) più oneri di legge

Biella 18/03/2019 **[Luogo e data]**

IL DICHIARANTE



Curriculum Professionale

Un “plus” allo staff di direzione

*Riflettere, decidere
e comunicare. Il
nostro DNA è
composto da
un’ampia
esperienza tecnica,
dalla gestione
attenta delle
relazioni, dalle
tematiche
amministrative
pubbliche e private,
da un approccio
rigoroso dettato dal
sistema qualità
certificato.*



Informazioni Generali sul documento		Cod.	CV_18_01
Oggetto: Curriculum professionale con indicazione del team, dell'organizzazione e delle attrezzature			
Autore:	Riccardo Valz Gris	data	02.06.2018



Studio Ing. Valz Gris

Tel. 02 0069 6321 – 015 32828
Fax 015 30878

20124 Milano - Via Lepetit 8
13900 Biella - Via Repubblica 41

www.studioingvalzgris.it
valzgris@riqualificazioni.it

Riccardo Valz Gris

1987 – 2005

Studio di progettazione
edile strutture ed
impiantistica in Biella

2005 – 2010

Presidente Agenzia
Territoriale per la Casa di
Biella e dal 2007 al 2010
facente funzioni
dirigenziali in Agenzia
Territoriale per la Casa
per attuazione Piano Casa
Regione Piemonte.

2011 – 2015

Nel 2011 partecipa alla
costituzione di Sernet
Riqualficazioni srl (Sernet
Group –
www.riqualficazioni.it) –
Milano Piazza Repubblica
30, diventandone
Amministratore Delegato e
Direttore Tecnico. Le
principali attività svolte in
qualità di professionista
incaricato alla Direzione
Tecnica di Sernet
Riqualficazioni e sempre
come responsabile
professionale dell'incarico,
suddivise per ambito sono
di seguito riportate,
insieme a quelle svolte
direttamente come studio
di ingegneria
(www.studioingvalzgris.it).

2016 – ad oggi

La Società Sernet
Riqualficazioni srl dal
2016 è stata posta in
liquidazione volontaria
essendo tutta l'attività
trasferita direttamente allo
studio professionale.

Nel 2017 è stata
formalmente costituita la
rete di professionisti
interna allo studio e
descritta nel seguito, ai
sensi art.12 comma 2a
L.81/2017.

Sommario

Organizzazione 1

Referenze curriculari 6

AUDIT IN AMBITO EXPO2015 SPA

VERIFICHE AI FINI DELLA VALIDAZIONE PROGETTI OPERE PUBBLICHE

DUE DILIGENCE CON PERIZIA DI STIMA IMMOBILIARE

ALTRE ATTIVITA' DI AUDIT

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO INDUSTRIALE

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO SERVIZI UFFICI

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO OSPEDALIERO

DIAGNOSI ENERGETICHE AZIENDE SANITARIE LIGURI

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO CIVILE PUBBLICO

TABELLE MILLESIMALI UNI 10200 CON DIAGNOSI EDIFICI CIVILI RESIDENZIALI

CONCESSIONE ESCO PROVINCIA DI MILANO (Lavori pubblici Municipi/Scuole,
investimenti e manutenzioni)

PROGETTAZIONI EDILI E STRUTTURALI

ALTRE PROGETTAZIONI E DIREZIONI LAVORI

Dati personali e Istruzione Ing. Riccardo Valz Gris:

Nato a Biella il 27/07/1960 e ivi residente in via Piave 4.

E-mail: valzgris@riqualificazioni.it

PEC: riccardo.valzgris@ingpec.eu

Cell.: 338.4052073

Laurea in Ingegneria Civile (vecchio Ordinamento) conseguita il 19/02/1985

Abilitazione esercizio professione: seconda sessione 1986 - Iscrizione Ordine Ingegneri
Provincia di Biella: 1987 (N° 159/A) – Iscritto Albo Ingegneri Collaudatori – certificato UNI
11339 (EGE – TUV) - certificatore energetico Regione Piemonte e Regione Veneto



Organizzazione

Lo studio adotta un modello gestionale certificato UNI EN ISO 9001:2015 Nr 50 100 13736 avente come oggetto:

“Progettazione e direzione lavori di interventi di riqualificazione energetica degli edifici e di impianti elettrici e termici. Erogazione di servizi di pianificazione economico-finanziaria a supporto di progetti energetici e di consulenza tecnica nel settore costruzioni. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione, condotte ai sensi delle legislazioni applicabili (IAF 34).”



Il Team

La struttura dello Studio è costituita dai seguenti professionisti in rete (ai sensi art.12 comma 2a L.81/2017) dei quali ha mandato di rappresentanza l'Ing. Valz Gris attraverso la propria attività professionale:



Team leader

- Ingegnere **Riccardo Valz Gris** iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella, Sezione A, Settore A-B-C, col numero 159, con studio professionale a Biella provincia di Biella, in Via Repubblica n 41 C.A.P13900 ;

Professionisti associati settore edile:



- Architetto **Rosalba Teodoro**, iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Crotone, Sezione A, col numero 301, con studio professionale a Milano provincia di Milano, in Via Gian Carlo Sismondi n 43 C.A.P 20133,;



- Ingegnere **Ilaria Favario**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella, Sezione A, Settore A, col numero 501, con studio professionale a Mottalciata provincia di Biella, in Via Marconi n 5/a C.A.P 13874;



Professionisti associati settore impianti:

- Ingegnere **Lorenzo Viola**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella, Sezione A, Settore B, col numero 538, con studio professionale a Masserano provincia di Biella, in Via Collegio n 3 C.A.P 13866;
- Perito Industriale **Alessio Ranzi**, iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Biella-Vercelli, col numero 754, con studio professionale a Cavaglià provincia di Biella, in Via Colombino n 10 C.A.P 13881;

I precedenti professionisti hanno sottoscritto un contratto di rete che regola la gestione dell'attività professionale comune.

Qualifiche

Ing. Riccardo Valz Gris: Energy Manager EGE_039-C UNI 11339 - Certificatore energetico Piemonte e Veneto – Collaudatore statico.

Arch. Rosalba Teodoro: sicurezza cantieri D.Lgs. 81/08 e certificazione energetica Lombardia ed Emilia Romagna.

P.I. Alessio Ranzi: professionista antincendio ai sensi D.M. 5 agosto 2011

Software professionale

AZIENDA	SETTORE	NOME PROGRAMMA	OGGETTO
MICROSOFT		MS OFFICE	Gestione ufficio.
TAGLIABUECOM	Sistema gestionale studio	Piattaforma gestionale studi consulenza	Gestione clienti, commesse, consulenti, fatturazione
STUDIO VALZ GRIS	Pianificazione economico finanziaria	modelli su piattaforma excel	Pianificazione economico finanziaria e modelli pianificazione energetica
MICROSOFT		VISIO 2013	Gestione flow chart con database ACCESS
AUTODESK	Modellazione grafica	Suite Premium Autocad/Revit/3dMax ...	Disegno architettonico 2/3D rendering, BIM collegato con Edilclima e STS strutture
STS SOFTWARE	Strutture	CDS WIN 2015	Calcolo e disegno strutture - verifica sismica
	Paratie	CDB WIN 2015	Calcolo e disegno paratie – verifica sismica
	Pali fondazione	CDP WIN 2015	Calcolo e disegno palificate fondazione
COINTEC	Fognature	Fognature 2016	Calcolo idraulico fognature e strutturale tubi
STUDIO VALZ GRIS	Impianti elettrici	modelli elettrici a menu autocad	Disegno piante e schemi elettrici
EDILCLIMA	IMPIANTI/ENERGIA	EC700	Calcolo prestazioni energetiche degli edifici

AZIENDA	SETTORE	NOME PROGRAMMA	OGGETTO
		EC713	Solare fotovoltaico
		EC779	Protocollo Itaca
		EC712	Solare termico
		EC710	Bilanciamento, contabilizzazione e ripartizione
		EC714	Impianti geotermici
		EC604	Requisiti acustici passivi degli edifici
		EC611	Impianti termici - Apparecchi e tubazioni
		EC713	Camini
		EC741	Reti gas
		EC721	Calcolo canali d'aria
		EC636	Pratiche Inail
ELECTROGRAPHICS	Impianti elettrici	AMPERE 2017	Calcolo e verifica impianti elettrici BT e MT
CEI		Flash 4	Verifica rischi fulminazione
DIALux	Illuminotecnica	DIALux	Verifiche illuminotecniche
MAGIX	Grafica	MAGIX WEB	Elaborazioni grafiche per editing
AVS	Elaborazioni multimedia	AVS MEDIA EDITOR	Elaborazioni video
ACCA		PriMus-DCF	Computi metrici

Attrezzature

Lo Studio è inoltre dotato di alcuni strumenti di misura da utilizzare in campo, tra i quali:

- Analizzatore di rete elettrica con registrazione in continuo di tutti i parametri elettrici.
- Verifiche impianti elettrici CEI 64-8
- Pinza amperometrica digitale.
- Fotometro analogico ad altissima sensibilità (luminanza ed illuminamento)
- Termo anemometro digitale, termometro infrarossi.
- Tubo di Pitot per idranti
- Livello ottico e livello laser.

Le attrezzature informatiche comprendono, n. 8 notebook, n. 4 stampanti A4/A3, plotter A1, server backup generale, telefonia, fax.

Sedi

Lo Studio ha a disposizione due sedi operative, delle quali una è a Biella e l'altra è a Milano.



La sede milanese, presidiata dalle figure direttive dello Studio, è organizzata presso il centro direzionale Citycentral Regus nei pressi della stazione centrale.

Referenze curriculari

AUDIT IN AMBITO EXPO2015 SPA

Modalità esecutive	Anno	Descrizione attività
Attività svolta come capoprogetto in ATI Sernet SpA Sernet Riqualificazioni srl Adfor SpA	2014	Audit sulle procedure di affidamento lavori e servizi nel campo dell'architettura e dell'ingegneria, con particolare riferimento a Risk Assessment in ambito L. 231/01 e audit Appalto "Piastra" in ambito D.Lgs. 163/06.
Attività svolta come DT di Sernet Riqualificazioni srl	2015	Perizia verifica congruità opere complementari Atto Agg. 1 e 2 Appalto "Piastra" Impresa Mantovani – 40.000.000€ circa – supporto al RdP per le riserve.
Attività svolta come DT di Sernet Riqualificazioni srl	2015	Perizia verifica congruità partite aperte in ambito transattivo Appalto "Piastra" Expo - Impresa Mantovani– supporto al RdP per le riserve e le varianti non formalizzate
Attività svolta direttamente come professionista	2016	Perizia supporto al RUP per emendamento atto ricognitivo e atto transazione, in ambito transattivo Appalto "Piastra" Expo - Impresa Mantovani– supporto al RdP per le riserve e le varianti non formalizzate
Attività svolta direttamente come professionista	2017	Consulenza Tecnica di Parte contenzioso ATPS Nemesi&Partners/Expo2015 SpA nel giudizio iscritto al n. R.G. 52635/2015 presso il Tribunale di Milano avente oggetto maggiori richieste prestazioni professionali/danni per errori progettuali – attività attualmente in corso

VERIFICHE AI FINI DELLA VALIDAZIONE PROGETTI OPERE PUBBLICHE

Committente		COMUNE DI ARLUNO (tramite Sernet SpA)
Anno/Opera	2012	Progetto preliminare impianti fotovoltaici con appalto in concessione
Importo globale dell'investimento		€ 1.952.209,08
Committente		COMUNE DI ALBINO (tramite Sernet SpA)

Anno/Opera	2012	Verifica progetti definitivo ed esecutivo per la realizzazione della nuova scuola primaria di Camenduno
Importo globale dell'investimento		€ 3.344.162,11
Committente		COMUNE DI BIELLA (con Sernet Riqualificazioni srl)
Anno/Opera	2013	Verifica Progetto Esecutivo realizzazione della nuova Biblioteca Civica con recupero e rifunionalizzazione della ex Palestra Curiel (G.I.L.)
Importo globale dell'investimento		€ 3.250.000,00
Committente		COMUNE DI BIELLA (con Sernet Riqualificazioni srl)
Anno/Opera	2014	Verifica Progetto Esecutivo realizzazione della nuovo parcheggio multipiano con riqualificazione edificio storico industriale
Importo globale dell'investimento		€ 4.569.826,86
Committente		COMUNE DI OPERA (con Sernet Riqualificazioni srl)
Anno/Opera (attività in corso)	2014	Verifica ai fini della validazione progetto definitivo e progetto esecutivo Palazzetto Comunale
Importo globale dell'investimento		€ 4.470.421,53
Committente		ARSEL Liguria (con Sernet Riqualificazioni srl)
Anno/Opera	2016	Verifica ai fini della validazione progetto esecutivo riqualificazione casa dello studente Genova
Importo globale dell'investimento		€ 2.311.000,00
Committente		ASST OSPEDALI FATEBENEFRAELLI SACCO
Anno/Opera	2017	Verifica ai fini della validazione progetto riqualificazione cucine e mensa Ospedale Fatebenefratelli
Importo globale dell'investimento		€ 800.000 circa
Committente		ASST OSPEDALI FATEBENEFRAELLI SACCO

Anno/Opera	2017	Verifica ai fini della validazione progetto nuova rete di Media Tensione e riqualificazione Cabine Elettriche Ospedale Sacco
Importo globale dell'investimento		€ 800.000 circa (attività in corso conclusa prima fase con osservazioni)

DUE DILIGENCE CON PERIZIA DI STIMA IMMOBILIARE

Committente	2013	INDESIT SpA – None (To) (per Sernet SpA)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di None con certificazione energetica. Stima valore immobiliare.
Committente	2015	Prysmian SpA – MILANO (per Sernet SpA)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di Ascoli Piceno con certificazione energetica e valorizzazione patrimoniale.
Committente	2015	Mondi Silicart Spa – Anzola Emilia (Bo) (per Sernet SpA)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di Anzola Emilia (Bo) con certificazione energetica e valorizzazione patrimoniale.
Committente	2016	COMUNE DI OPERA (come professionista)
Tipo di prestazione svolta		Perizia di stima sul valore di trasformazione di area commerciale di proprietà comunale da cedere per la realizzazione di un supermercato attraverso un piano attuativo che comprendesse l'ampliamento e la riqualificazione di una scuola materna. Supporto nello sviluppo della gara di project financing sull'iniziativa.
Committente	2016	MICHELIN ITALIANA SpA – (per Sernet SpA)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di Tribano (Pd) con certificazione energetica e valorizzazione patrimoniale.
Committente	2018	HONEYWELL GARRETT ITALIA s.r.l.– (per Sernet SpA)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di Atessa (Ch) con certificazione energetica e valorizzazione patrimoniale.

ALTRE ATTIVITA' DI AUDIT

Committente	Anno	ZEPHYRO SPA
Tipo di prestazione svolta	2016	Risk Assessment gestione impianti Centro Cardiologico Monzino Milano
	2017	Audit sui costi di esecuzione della riqualificazione impiantistica dell'Ospedale Fatebenefratelli di Milano
	2017	Audit documentale su procedura di partenariato pubblico privato del Comune di Stradella da allegare ad esposto ANAC
Committente	2017	Investimenti Immobiliari srl
Tipo di prestazione svolta		Collaudo statico in corso d'opera (2015-2017) di palazzina di 10 unità immobiliari per un importo lavori di circa 500.000 €
Committente		DENTSU AEGIS NETWORK
Tipo di prestazione svolta	2016	Audit sul modello gestionale dei servizi di facility management
Committente		SAN CARLO ALIMENTARI SPA
Tipo di prestazione svolta	2016	Verifica impatto luminoso pannello pubblicitario a led C.so Turati Milano

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO INDUSTRIALE

Committente	2013	MPB POLIECO SPA – Cazzago S.Martino (Brescia)
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica reparto compound e primi interventi saving
Potenza installata		2 MW circa
Committente	2013	WIRLPOOL SpA – Cassinetta di Biandronno (Va)
Tipo di prestazione svolta		Modellazione gestionale tecnico-economica dell'impianto di cogenerazione a turbina a gas da 10 MW + turbina a vapore da 2 MW. Diagnosi conversione da vapore ad acqua calda dell'impianto di riscaldamento

Committente	2013	INDESIT SpA – None (To)
Tipo di prestazione svolta		Due Diligence sulla situazione tecnico patrimoniale del compendio immobiliare di None con certificazione energetica.
Committente	2015	Promat Spa - Bergamo
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica dello stabilimento di Filago (BG)
Committente	2015	ACSR - Cuneo
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di smaltimento rifiuti di Borgo San Dalmazzo (CN)
Committente	2015	Alto Lura srl - Bulgarograsso
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Bulgarograsso (CO)
Committente	2015	Asil Spa - Merone
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Merone (CO)
Committente	2015	ASME - Erba
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Erba (CO)
Committente	2015	Canturina Servizi Territoriali Spa - Cantù
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Cantù (CO), delle piscine e le farmacie comunali gestite dall'azienda in provincia di Como
Committente	2015	Pragma Spa – Mariano Comense
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Mariano Comense(CO)

Committente	2015	Service 24 Idrico srl - Tavernerio
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Tavernerio (CO)
Committente	2015	Sud Seveso Spa - Carimate
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Carimate (CO)
Committente	2015	Valbe Servizi Spa – Mariano Comense
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della centrale di depurazione dell'acqua di Mariano Comense e Nibionno (CO)

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO SERVIZI UFFICI

Committente	2015	Dentsu Aegis Network Spa - Milano
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica della sede ad uffici per una superficie di circa 7.000 m2 (+trasporti e sede Roma)
Committente	2017	Zephyro SpA - Milano
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica ai fini DLGS 102/14 della sede principale + trasporti afferenti

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO OSPEDALIERO

Nell'ambito delle strutture ospedaliere, tra il 2016 ed il 2017 sono stati sviluppati, per conto della ESCo Zephyro SpA di Milano n.6 servizi di diagnosi energetica finalizzata alla costruzione del modello e verifica energetica dei risparmi ottenuti attraverso interventi di riqualificazione energetica. Tali servizi hanno riguardato le seguenti strutture:

Nome Azienda	Mc Riscaldati	Superficie in Pianta	Intervento	Valutazione Investimento
Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza	23.344	6.502	Realizzazione impianto termico autonomo 01	183.000,00 €
			Realizzazione impianto termico autonomo 02	193.000,00 €
	25.456	7.437		
	5.628	1.301		
	9.080	2.877		
	2.982	872		
	1.383	403		
	2.296	566		
	2.379	663		
Azienda Ospedaliera Busto Arsizio	343.866	85.967	Riqualificazione Centrale Termica	2.462,00 €
			Nuova Centrale di Cogenerazione	1.600.000,00 €
	164.267	41.067	Riqualificazione Centrale Termica	979.000,00 €
			Nuova Centrale di Cogenerazione	1.050.000,00 €
	109.303	27.326	Riqualificazione Centrale Termica	796.000,00 €
			Nuova Centrale di Cogenerazione	600.000,00 €
Azienda Ospedaliera Istituto nazionale dei Tumori	298.721	74.680	Riqualificazione sistemi di regolazione	370.000,00 €

Nome Azienda	Mc Riscaldati	Superficie in Pianta	Intervento	Valutazione Investimento
			climatica delle sottocentrali	
			Installazione nuovo impianto di cogenerazione	445.200,00 €
	6.191	1.548	Sostituzione UTA: 9-10-16-21-25-27-52	580.000,00 €
			Sostituzione regolazione climatica batterie UTA: 15-30-51	120.000,00 €
	3.824	956	Sostituzione batteria pre-riscaldamento e pre-reffreddamento UTA 15	74.000,00 €
	16.896	6.845	Installazione Inverter UTA: 11-45	
Azienda Ospedaliera Istituto Ortopedico Gaetano Pini	184.698	46.175	Riqualificazione Centrale Termica	174.662,40 €
			Riqualificazione sottocentrale monoblocco B	45.000,00 €
			Riqualificazione sottocentrale Padiglione Officine	42.000,00 €
			Realizzazione rete di teleriscaldamento e	1.219.000,00 €

Nome Azienda	Mc Riscaldati	Superficie in Pianta	Intervento	Valutazione Investimento
			implementazione centrale di cogenerazione	
	67.038	16.760	Riqualificazione Centrale Termica	168.160,00 €
	26.801	6.845		
Azienda Ospedaliera San Carlo	350.000	87.500	Riqualificazione centrale termica e produzione fluidi termici	5.240.000,00 €
			Nuova Centrale di Cogenerazione	
			Nuovo sistema di produzione acqua refrigerata	
	2.200	550	Riqualificazione Centrale Termica	60.000,00 €
	5.700	1.425	Riqualificazione Centrale Termica	15.000,00 €
	6.150	1.538	Riqualificazione Centrale Termica	70.000,00 €
Azienda Ospedaliera Fatebenefratelli		54.750	Riqualificazione Centrale Termica	925.000,00 €
			Nuovo sistema di trattamento acque	38.000,00 €
			Nuovo sistema di produzione A.C.S.	75.000,00 €
			Riqualificazione sottocentrale principale 01	345.000,00 €

Nome Azienda	Mc Riscaldati	Superficie in Pianta	Intervento	Valutazione Investimento
			Installazione Nuovo Cogeneratore	640.000,00 €
			Opere elettriche e sistema di supervisione e controllo	55.000,00 €
		8.050		
		1.565	Riqualificazione Centrale Termica	62.000,00 €
			Opere elettriche e sistema di supervisione e controllo	8.000,00 €
	11.800	2.950		
	1.020	227		
	1.350	386		
	1.060	357		
	780	272		
	2.400	800		
	792	248		
	1.500	429		

DIAGNOSI ENERGETICHE AZIENDE SANITARIE LIGURI

Dal mese di aprile al mese di maggio 2018, lo Studio ha sviluppato le diagnosi energetiche delle Aziende Sanitarie Liguri con l'obiettivo di fornire gli elementi di base per il prossimo bando di gestione energetica di tali aziende sanitarie. A seguito della verifica e calcolo delle baseline energetiche di tutto il compendio immobiliare costituito da 118 strutture, le diagnosi hanno riguardato il dettaglio impiantistico di 20 ospedali, ed in particolare:

ASL	PRESIDIO	SUPERFICI E [m ²]	Fonte Elettrica [TEP_eq/ann o]	Fonte termica [TEP/anno]	TEP
1	S. CHARLES - BORDIGHERA	12.410	244,8	90,2	335,0
1	BOREA - SANREMO	32.284	951,9	249,9	1.201,8
1	CIVILE - IMPERIA	21.229	533,9	648,9	1.182,7
1	VILLA SPINOLA - BUSSANA	12.661	186,0	57,3	243,3
1	RSA - PIEVE TECO	5.055	27,1	69,8	97,0
1	ALTRI PRESIDI ASL 1	28.435	188,9	77,1	266,0
2	SANTA CORONA - PIETRA LIGURE	81.405	1.994,7	1.330,1	3.324,8
2	S. MARIA DELLA MISERICORDIA - ALBENGA	28.960	1.124,8	304,0	1.428,7
2	ALTRI PRESIDI ASL 2	116.793	1.540,2	2.110,0	3.650,3
3	LA COLLETTA - ARENZANO	14.679	275,6	167,6	443,2
3	OSPEDALE MICONO - GE. SESTRI PONENTE	18.737	471,9	229,4	701,4
3	OSPEDALE GALLINO - PONTEX	9.541	256,3	134,1	390,3
3	VILLA SCASSI - GENOVA	59.336	1.141,8	931,8	2.073,6
3	ALTRI PRESIDI ASL 3	118.834	892,0	865,1	1.757,1
4	OSPEDALE DI LAVAGNA	20.206	921,6	372,4	1.294,0
4	OSPEDALE DI STESTRI LEVANTE	19.903	638,9	180,7	819,6
4	ALTRI PRESIDI ASL 4	61.495	967,9	634,5	1.602,5
5	SAN BARTOLOMEO - SARZANA	41.211	984,9	559,6	1.544,5
5	ALTRI PRESIDI ASL5	66.734	1.449,6	454,0	1.903,6
EOO G	OSPEDALE GALLIERA	88.870	373,8	2.160,4	2.534,0
IGG	ISTITUTO GIANNINA GASLINI	78.919	1.387,4	2.683,2	4.070,6
OEI	OEI - PRESIDIO VOLTRI	13.957	499,9	232,1	731,9
OEI	OEI - PRESIDIO CASTELLETTO	9.603	223,4	78,4	301,8
SM	POLICLINICO SAN MARTINO	223.150	2.345,5	7.848,2	10.193,7
SM	SAN MARTINO - IST	41.331	842,4	191,5	1.033,9

DIAGNOSI ENERGETICHE AMBITO CIVILE PUBBLICO

Nell'ambito del Bando Provincia di Milano descritto di seguito, nel corso del 2015, sono state eseguite le seguenti diagnosi:

CO D.	COMUNI	EDIFICI	INDIRIZZO	Volume m ³
	BASIANO			
001		Municipio	via Roma 11	7.050
002		Scuola Primaria	via Roma 11	4.072
003		Palestra	via Roma 11	7.192
004		Scuola della Infanzia	via Roma 11	1.746
				20.060
	CANEGRATE			
005		Palazzo Comunale	via Manzoni	10.580
006		Centro Sportivo Sandro Pertini	via Terni	3.078
007		Scuola Media Manzoni	via XXV Aprile	14.803
008		Liceo Scientifico Cavalleri	via dei Partigiani	11.219
009		Biblioteca Comunale e Asilo Nido	via dei Partigiani	3.360
010		Palestra Falcone e Borsellino	via Toti	10.798
				53.838
	CORSICO			
025		Scuola Materna Cabassina	Via Passaggio Curiel, 16	2872
026		Scuola Materna Malakoff	Via Malakoff, 23	3162
027		Scuola Materna Parini	Via Parini, 20/a	3550
028		Scuola Materna Dante (Ala Nuova)	Via Dante, 5	4007
029		Scuola Materna Dante (Ala Storica)	Via Dante, 5	9019

CO D.	COMUNI	EDIFICI	INDIRIZZO	Volume m ³
030		Scuola Materna Battisti	V. Battisti	4587
				27197
	DAIRAGO			
031		Municipio	via Damiano Chiesa, 10	2345
032		Scuola Primaria Don Bosco	via Suor Chiara Tribolo, 1	4612
033		Scuola Secondaria di primo grado Anna Frank	via Rossetti Martorelli, 1	5082
				12039
	GAGGIANO			
034		Scuola Media "Bramante"	via Cornicione	14.842
035		Municipio	via Roma 36	9.011
036		Scuola Elementare	via Matteotti 19	13.719
037		Asilo Nido	via De Gasperi 11	2.174
038		Centro Socio Sanitario/Farmacia	via De Gasperi 11	3.073
039		Centro Diurno Anziani	via Gozzadini 25	2.592
040		Scuola Materna Viganò	via Certosa	1.783
				47.194
	INZAGO			
041		Scuola Materna Rodari	via Brambilla 5	5636
042		Scuola Elementare "F. Filzi"	via Brambilla 4	9177
043		Scuola Elementare Villaggio	via dell'Edera 1	4857
044		Centro Culturale "De André"	via Piola 10	8238,7
045		Palazzo Municipale	via Di Vona 3	5753,6
046		Palestra	via Besana 13	2628,5

CO D.	COMUNI	EDIFICI	INDIRIZZO	Volume m ³
047		Centro Sportivo	Via Brambilla/via Boccaccio	15176,7
048		Palestra Brambilla	via Brambilla 2	6239
				57706,79
	MASATE			
049		Scuola Primaria e Secondaria	via Montegrappa 16/18	15420
050		Palestra	via Montegrappa 16	7947
051		Municipio	via Milano 69	5664,9
				29031,9
	MOTTA VISCONTI			
052		Sedi Municipali	Piazza S. Rocco 9/A	4462
053		RSA	Piazzetta 14 luglio 1994	10924
054		Centro Polisportivo - Piscina	via Ticino 27	7944
055		Centro Polisportivo - Spogliatoi/Calcio/Tennis	via Ticino 27	1287
056		Vecchio Torchio	via Annoni 11	1925
057		Asilo Nido	via Don Bosco	2220
				28762
	PAULLO			
058		Asilo Nido e Scuola Materna "Rodari"	via Volta 8	7481
059		Scuola Elementare "A. Negri"	via Vigorelli 27	8739
060		Circolo Didattico e Scuola Elementare Mazzini	via Mazzini 24	13102
061		Sede Polizia Municipale	Via Fratelli Cervi 20	929
062		Sede Comunale con ufficio tecnico	via Mazzini 28	1484

CO D.	COMUNI	EDIFICI	INDIRIZZO	Volume m ³
				31735
	RESCALDINA			
068		Palazzo Comunale	Piazza Chiesa 15	4918
069		Scuola Primaria Alighieri	via Mazzini 16	16077
070		Scuola Primaria Manzoni	via Asilo 10	14954
071		Scuola Secondaria "Ottolini"	via Matteotti 2	7669
072		Scuola Secondaria Raimondi	via Lombardi 12	15430
073		Asilo Nido "Raimondi"	via Baita 21	1746
074		Biblioteca Comunale ex Scuola Materna "Ferrario"	via Battisti	4238
075		Scuola Materna "Don Pozzi"	via Don Pozzi 5	4671
076		Villa Rusconi	via A. da Giussano 84	2748
077		Palazzina Comunale	via Tintoretto 4	6329
				78780
	SETTALA			
078		Scuola Media "Gramsci"	via Verdi	18975
079		Scuola Elementare	via Salvemini	5300
080		Municipio	via Verdi 8/c	11100
081		Scuola Elementare	via Trento	6639
082		Scuola Materna	via Trieste	2027
083		Scuola materna e Asilo Nido	via Ringraziata	4186
				48227
	TREZZANO SUL NAVIGLIO			
088		Scuola Materna	via Verdi	3.478

CO D.	COMUNI	EDIFICI	INDIRIZZO	Volume m ³
089		Scuola Elementare Papa Giovanni XXIII	via Manzoni	8.120
090		Scuola Materna R. Beltramini	viale Rimembranze	2.978
091		Scuola Media C. Cuciniello	via Concordia	26.336
092		Scuola Elementare F. Turati	via IV Novembre	12.809
093		Sede Comunale (Casa Comunale e Casa del Fascio)	via IV Novembre	4.864
				58.585
	VANZAGHELLO			
094		Centro Civico	Piazza Pertini	6.383
095		Municipio	via Donatori Volontari del Sangue 3	2.518
096		Scuola Elementare	via Rosmini 11	12.976
097		Scuola Media	via Raffaello Sanzio 3	9.901
098		Palestra Scuola Media	via Raffaello Sanzio 3	3.312
				35.090

TOTALE

528.246

ALTEZZA MEDIA 3,3 m: SUPERFICIE STIMATA

160.075

Inoltre, nel 2017:

Committente	Anno	COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)
Opera (* Bando Statale/FONDI KYOTO)	2017	Scuola materna ed elementare Marco Brutto – Trezzano SN – progetto energia quasi zero (NZEB)
Importo globale dell'investimento		€ 2.320.201,94
Tipo di prestazione svolta		Diagnosi energetica – studio di fattibilità – pianificazione economico finanziari – richieste finanziamento Kyoto e Regione Lombardia

TABELLE MILLESIMALI UNI 10200 CON DIAGNOSI EDIFICI CIVILI RESIDENZIALI

ANNO	INDIRIZZO	AREA	N° UNITA' IMMOBILIARI	Attività' aggiuntive
2014	Cond. Smeraldo Via Paisiello	TORINO	98	Progetto CT
2015	Viale Ungheria 5-7-9-11	MILANO	661	Progetto CT e rete teleriscaldamento
2016	Via Inganni 52 54 64 70	MILANO	421	
	Edison 5	MILANO	50	
	Altaguardia 6		6	
	Aspromonte 26		19	
	Franchi Maggi 29 - Rozzano		13	
	F.lli Dio 11		65	
	Niccolini 23		21	
	Palmi 18		40	
	Trento 33 - Rozzano		21	N°21 APE
	Ungheria 13/15		252	
	Ungheria 46/48		315	
	Val Passiria		240	Progetto CT
	Quartiere Forlanini Milano		2041	Progetto bilanciamento rete teleriscaldamento

CONCESSIONE ESCO PROVINCIA DI MILANO (Lavori pubblici, investimenti e manutenzioni)

Committente	2012-13-14	RTI OLICAR SPA – CARBOTERMO SPA – PRIMAVERA SPA - EVOLVE
Opera		Gara Prov. MI – riqualificazione 98 immobili comunali (scuole municipi in 16 Comuni)
Importo globale dell'investimento di gara adeguato in sede esecutiva		€ 13.525.548,35
Tipo di prestazione svolta		Progettazione Preliminare con documenti aggiudicazione gara. Progettazione definitiva ed esecutiva ed assistenza stipula contratti con Comuni – Direzione Lavori – pratiche VVF, Inail, allacciamenti Enel, GSE, Conto termico, diagnosi energetiche, gestione varianti. Abiti di intervento: n°75 centrali termiche, n° 25 impianti cogenerazione, circa 30.000 m2 di cappotti e 10.000 m2 di isolamenti coperture, telegestione.

L'appalto unico effettuato dalla Provincia di Milano ha poi visto contratti singoli tra le Imprese ed i singoli Comuni. Attività previste: Progettazione Preliminare con documenti aggiudicazione gara. Progettazione definitiva ed esecutiva ed assistenza stipula contratti con Comuni – **Direzione Lavori** – pratiche VVF, Inail, allacciamenti Enel, GSE, Conto termico, diagnosi energetiche.

Le attività hanno riguardato prevalentemente scuole comunali (infanzia, elementari medie) e alcune sedi comunali.

COMUNE	OPERE EDILI /parti strutturali	IMPIANTI TERMICI	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	IMPIANTO GAS	IMPIANTI ELETTRICI
BASIANO	€ 126.300,00	€ 257.174,02	€ 935,41	€ 1.605,90	€ 45.118,58
CANEGRATE	€ 336.921,00	€ 429.745,81			
CESANO BOSCONI	€ 715.300,00	€ 1.237.697,23	€ 52.974,79	€ 18.893,51	€ 230.564,99

CORSICO	€ 474.750,00	€ 489.995,70	€ 38.791,10	€ 5.103,60	€ 100.906,20
DAIRAGO	€ 94.926,00	€ 313.849,64			
GAGGIANO	€ 219.170,00	€ 613.668,62	€ 12.440,12	€ 16.828,72	€ 97.212,60
INZAGO	€ 598.440,00	€ 487.988,57	€ 22.551,18	€ 3.903,29	€ 44.020,67
MASATE	€ 6.350,00	€ 224.919,58	€ 3.947,41	€ 5.122,69	€ 21.520,10
MOTTA VISCONTI	€ 193.453,00	€ 410.122,90	€ 18.625,92	€ 7.385,10	€ 74.254,40
PAULLO	€ 24.490,00	€ 285.775,73	€ 6.859,58	€ 1.232,16	€ 46.198,67
PREGNANA MILANESE	€ 327.600,00	€ 371.635,49	€ 29.418,18	€ 22.961,95	€ 74.581,02
RESCALDIN A	€ 454.603,00	€ 907.005,31	€ 39.037,38	€ 34.328,34	€ 174.465,98
SETTALA	€ 770.900,00	€ 445.160,28	€ 9.639,85	€ 4.422,46	€ 85.639,46
SETTIMO MILANESE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TREZZANO SUL NAVIGLIO	€ 311.140,00	€ 494.129,52	€ 5.372,55	€ 14.076,64	€ 82.980,89
VANZAGHE LLO	€ 57.200,00	€ 305.524,64	€ 1.079,82	€ 1.909,95	€ 82.701,15
TOTALI	€ 4.711.543,00	€ 7.274.393,04	€ 241.673,29	€ 137.774,31	€ 1.160.164,71

PROGETTAZIONI EDILI E STRUTTURALI

Committente	2013	Cooperativa Nuova Casa – Beinasco (To)
-------------	------	--

Tipo di prestazione svolta		Progettazione strutture in CA edificio residenziale 6 livelli in Finale Ligure. Direzione Lavori in corso
Committente	2016-17	Promat SpA – Filago (Bg)
Tipo di prestazione svolta		Progettazione e DL carpenterie metalliche di sostegno serbatoio in pressione in ambito di progettazione impiantistica
Committente	2016-17	Fabrica 02 srl – Canonica d'Adda (Bg)
Tipo di prestazione svolta		Progettazione strutturale ed impiantistica complesso immobiliare composto da n°3 palazzine: impianti termici, L.10/91, impianti elettrici, idrico sanitari, prevenzione incendi, strutture in ca..
Committente	2017	OSPT ITALY – Opera (Mi)
Tipo di prestazione svolta		Progettazione edile strutturale ed idraulica di nuova pavimentazione industriale esterna con area di transito per una sup totale di 3.000 m2. La superficie pavimentata in ca è destinata a deposito di tubazioni in acciaio inox.
Committente	2017-18	Committente Privato - Biella
Tipo di prestazione svolta		Progetto e direzione lavori ristrutturazione edificio unifamiliare anni '30 con valorizzazione architettonica sia esterna che interna. Lavori in corso
Committente	2016	Committente Comune di Opera
Tipo di prestazione svolta		Scuola materna Don Milani – progetto ristrutturazione e ampliamento – Progetto architettonico, strutturale e impianti
Importo globale dell'investimento		€ 990.000
Tipo di prestazione svolta		Progettazione esecutiva (Ing. Paleari di Legnano coord. con professionisti dello Studio)
Committente	2017-18	Committente Comune di Opera
Tipo di prestazione svolta		Impianto Sportivo con spogliatoi e corpo di fabbrica coperto con tensostruttura, palificate di fondazione
Importo globale dell'investimento		€ 247.684,29 sole strutture

Tipo di prestazione svolta		Progettazione esecutiva strutture e direzione lavori strutture/impianti e coordinamento sic. Fase esec.. Lavori in corso – DL e sic. In corso
----------------------------	--	--

ALTRE PROGETTAZIONI E DIREZIONI LAVORI

Committente	Anno	AZIENDA LOMBARDA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE MONZA E BRIANZA
Opera (* Bando Statale/FONDI KYOTO)	2011	Comune di Lissone- Riqualificazione energetica inerente l'immobile Aler sito in via Nigra 1 – Lissone (MB)
Importo globale dell'investimento		€ 789.894,26
Tipo di prestazione svolta		Progetto definitivo; schema di Contratto e Capitolato speciale d'appalto; crono programma; piano economico finanziario; supporto tecnico R.U.P. in fase di gara. Diagnosi energetica
Committente		AZIENDA LOMBARDA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE BUSTO ARSIZIO
Opera (* Bando Regione Lombardia)	2011	Progetto riqualificazione energetica quartiere Sacconago
Importo globale dell'investimento		€ 2.200.000,0
Tipo di prestazione svolta		Predisposizione bando di gara, disciplinare ed allegati, nonché capitolato speciale. Diagnosi energetica
Committente		AZIENDA LOMBARDA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE VARESE
Opera (* Bando Regione Lombardia)	2011	Progetto riqualificazione quartiere Sangallo - Varese
Importo globale dell'investimento		€ 3.500.000,00
Tipo di prestazione svolta		Predisposizione bando di gara, disciplinare ed allegati, nonché capitolato speciale. Diagnosi energetica
Committente	2013	SUPERCONDOMINIO UNGHERIA 5-7-9-11 MILANO (60% COMUNE MI)

Opera		Riqualificazione impianto riscaldamento con contabilizzazione, rete telerisc. Centrale di cogenerazione 400 kW
Importo globale dell'investimento		€ 2.500.000,00
Tipo di prestazione svolta		Progettazione Preliminare assistenza gara, progetto esecutivo e direzione lavori. Diagnosi energetica
Committente	2014	SUPERCONDOMINIO MILANO 3 – Basiglio (Mi)
Opera		Progettazione rete teleriscaldamento, centrale con cogenerazione 1200 kW
Importo globale dell'investimento		€ 6.500.000,00
Tipo di prestazione svolta		Progettazione Definitiva
Committente	2016-17	Promat SpA – Filago (Bg)
Tipo di prestazione svolta		Progettazione e DL impianto condense in pressione impianti termici a vapore, e recupero energia da autoclavi verso impasti.

"ALLEGATO A"

RICHIESTA OFFERTA PER SERVIZI DI INGEGNERIA A SUPPORTO DEL RUP. SOSTITUZIONE CT PLESSO SCOLASTICO "M. BRUTTO" VIA MALIBRAN

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Il/La sottoscritto/a **RICCARDO VALZ GRIS** _____

Nato/a a **BIELLA** _____ il **27/07/1960** _____

residente in **BIELLA** _____ Via **PIAVE 4** _____

in qualità di titolare dello Studio Ing. Valz Gris, via Repubblica 41, 13900 Biella e via Lepetit 8 20124 Milano, CF VLZRCR60L27A859K E p.IVA 01534390024.

chiede

l'ammissione alla seguente procedura:

INTERVENTO/ATTIVITA'	PRESTAZIONE PREVISTA	ID. OPERE	IMPORTO PRESUNTO PRESTAZIONE								
- attività propedeutiche all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi della nuova Centrale Termica; - rivisitazione ed aggiornamento del progetto esecutivo già da Voi redatto in occasione del bando Ministeriale per accesso al "Fondo Kyoto"; - D.L., CSP/CSE, contabilità, redazione CRE ed attività di collaudo e messa in esercizio	servizi di supporto al RUP	----	<table><tr><td>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</td><td>€ 6.114,52</td></tr><tr><td>ESECUZIONE DEI LAVORI</td><td>€ 10.582,82</td></tr><tr><td>ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI</td><td>€ 3.292,43</td></tr><tr><td>Totale</td><td>€ 19.989,78</td></tr></table>	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.114,52	ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 10.582,82	ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.292,43	Totale	€ 19.989,78
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 6.114,52										
ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 10.582,82										
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'OTTENIMENTO DEL CPI	€ 3.292,43										
Totale	€ 19.989,78										

e a tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci ivi indicate,

dichiara:

[N.B.: omettere o depennare le parti che non interessano]

1) [scegliere una sola delle seguenti quattro opzioni e depennare le altre tre opzioni che non interessano:]

☒ **Opzione 1:**

[se si tratta di libero professionista, professionista associato¹.]

di agire nella sua qualità di tecnico abilitato, libero professionista;

☐ **Opzione 2:**

[se si tratta di società di professionisti o di società di ingegneria.].

di agire nella sua qualità di² _____

¹ In caso di associazione tra professionisti, la presente dichiarazione deve essere presentata solo dal professionista che espletterà l'incarico in caso di aggiudicazione.

² Carica rivestita (scegliere tra: Amministratore Unico, Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato, Socio Amministratore, Socio Accomandatario, istitutore, procuratore).

e in rappresentanza della società³ _____

☐ **Opzione 3:**

[se si tratta di consorzio stabile di società di professionisti e di società di ingegneria:]

di agire nella sua qualità di⁴ _____

e in rappresentanza del consorzio stabile⁵ _____

costituito tra le seguenti società ⁶:

☐ **Opzione 4:**

[se si tratta di raggruppamento temporaneo di professionisti e di società di ingegneria:]

di agire nella sua qualità di mandatario _____

in rappresentanza del raggruppamento temporaneo costituito o da costituirsi tra le seguenti società, o professionisti ⁷:

2) [scegliere e compilare una sola delle seguenti due opzioni e depennare l'altra che non interessa:]

☒ **Opzione 1:**

[se si tratta di libero professionista, professionista associato]

di avere lo studio/domicilio in Biella _____, al seguente indirizzo:
via Repubblica n.41

codice fiscale VLZRCR60L27A859K, partita I.V.A. 01534390024,

numero di telefono: 338.4052073 numero di fax: 01530878

indirizzo PEC e-mail: riccardo.valzgris@ingpec.eu;

☐ **Opzione 2:**

[se si tratta di società di professionisti, di società di ingegneria, di consorzio di società di professionisti e di società di ingegneria o raggruppamento temporaneo di professionisti e di società di ingegneria:]

che la società⁸/il consorzio è iscritta/o nel Registro delle Imprese di _____

al n. _____, ha sede in

_____, al seguente indirizzo:

3 Denominazione o ragione sociale e sede.

4 Carica rivestita (scegliere tra: Amministratore Unico, Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato, Socio Amministratore, Socio Accomandatario, istitutore, procuratore).

5 Denominazione e sede.

6 Denominazione o ragione sociale e sede.

7 Indicare ragione sociale della società o nominativo dei professionisti mandanti.

8 In caso di raggruppamento temporaneo indicare la società mandataria.

_____, capitale Euro
_____, codice fiscale _____,
oggetto sociale *[anche in forma sintetica]*

numero di telefono: _____ numero di fax: _____

[se cooperativa:] e che la stessa è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative istituito con D.M. 23 giugno 2004 presso il Ministero delle Attività Produttive nella Sezione _____ al n. _____ (già iscritta nel Registro Prefettizio presso la Prefettura di _____ al n. _____);

3) *[da compilare se si tratta di società di professionisti o di società di ingegneria o di consorzio di società di professionisti e di società di ingegneria:]*

3.a) in ordine ai soggetti che ricoprono la qualifica di amministratore con rappresentanza e/o di direttore tecnico:

[se s.n.c.:] che i soci sono i signori: _____
_____;

[se s.a.s.:] che i soci accomandatari sono i signori: _____
_____;

[se altro tipo di società:]

- che gli amministratori muniti di rappresentanza sono i signori:

- *[se si tratta di società con unico socio persona fisica:]*

che il socio unico persona fisica è il signor: _____
nato a _____ il _____;

- *[se si tratta di società con meno di quattro soci:]*

che il socio di maggioranza è il signor: _____
nato a _____ il _____;

[in ogni caso:] che i direttori tecnici sono i signori: _____
_____;

3.b) *[scegliere una sola delle seguenti tre opzioni e depennare le altre che non interessano:]*

☐ **Opzione 1:**

che non vi sono state modifiche nelle suddette cariche nell'anno antecedente la data di pubblicazione del

presente avviso;

❑ **Opzione 2:**

che i soggetti cessati dalle suddette cariche nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente avviso non si trovano nelle condizioni previste dall'art. 80 c. 3 del D.Lgs. 50/2016, quali cause di esclusione dalle procedure di affidamento degli appalti di lavori pubblici

❑ **Opzione 3:**

che esistono soggetti cessati dalle suddette cariche nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente avviso che si trovano nelle condizioni previste dall'art. 80, comma 3, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, quali cause di esclusione dalle procedure di affidamento degli appalti di lavori pubblici, e precisamente ***[elencare nominativi, cariche ricoperte, periodo di titolarità delle cariche e sentenze o decreti penali riportati (allegandone copia), qui di seguito o su un foglio allegato:***

e che vi è stata completa ed effettiva dissociazione dell'impresa dalla condotta penalmente sanzionata ***[specificare in che modo è stata effettuata tale dissociazione, allegando copia della documentazione relativa]:***

4) di attestare, con riguardo alle condizioni previste dall'art. 80 D. Lgs. 50/2016, quali cause di esclusione dalle procedure di affidamento degli appalti pubblici, quanto specificato ai punti che seguono;

5) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, e che nei suoi riguardi non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni, di cui all'art. 80 c. 5 lettera b del D.Lgs. 50/2016;

6) di non avere commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, di cui all'art. 80 c. 5 lettera a del D.Lgs. 50/2016,

7) di non avere commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di lavori affidati dalla stazione appaltante che bandisce la gara né commesso alcun errore grave nell'esercizio della sua attività professionale;

8) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilita, di cui all'art. 80 c. 4 D.Lgs. 50/2016;

9) che nei confronti del soggetto dichiarante non risulta l'iscrizione ai sensi dell'art. 80, comma 12, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 nel casellario informatico, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento di subappalti;

10) di non avere commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito, di cui all'art. 80 c. 4 D.Lgs. 50/2016;

11) in ordine all'ottemperanza alle norme di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68 "Norme per il diritto al lavoro dei disabili";

11.a) [scegliere una sola delle seguenti quattro opzioni e depennare le altre tre opzioni che non interessano:]

☒ **Opzione 1:**

di avere un numero di dipendenti inferiore a 15 e pertanto di non essere soggetto alle norme di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

☐ **Opzione 2:**

di avere un numero di dipendenti compreso tra 15 e 35 e di **non avere** effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000, data di entrata in vigore della Legge 12 marzo 1999 n. 68, e pertanto di non essere soggetto alle norme di cui alla legge citata, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, come precisato dalle Circolari del Ministero del Lavoro n. 4 del 17 gennaio 2000 e n. 41 del 26 giugno 2000;

☐ **Opzione 3:**

di avere un numero di dipendenti compreso tra 15 e 35 e **di avere** effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000, data di entrata in vigore della Legge 12 marzo 1999 n. 68, e di essere in regola con le norme di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

☐ **Opzione 4**

di avere un numero di dipendenti superiore a 35 e di essere in regola con le norme di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

11.b) ai fini del controllo sulla veridicità della dichiarazione sostitutiva di cui sopra e dell'acquisizione d'ufficio delle necessarie informazioni:

che l'ufficio provinciale competente al rilascio della certificazione di ottemperanza dell'impresa alle norme di cui alla Legge 12 marzo 1999 n. 68 è il seguente:

Indirizzo: _____

numero di telefono: _____

numero di fax: _____

12) che nei confronti del soggetto dichiarante non è in corso la sanzione interdittiva del divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione di cui all'art. 9, comma 2, lettera c), del Decreto Legislativo 8 giugno 2001 n. 231, né altra sanzione che comporta il divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione;

13) che nei confronti del soggetto dichiarante non risulta l'iscrizione, ai sensi dell'art. 80, comma 5 lettera g del D.Lgs. 50/2016, nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;

14) di non incorrere nella causa di esclusione dalle gare di appalto pubblico di cui all'art. 1-bis, comma 14, della Legge 18 ottobre 2001 n. 383 (essersi avvalsi di un piano individuale di emersione del lavoro irregolare e trovarsi nel periodo di emersione);

15) di essere in possesso dei requisiti prescritti per le prestazioni in oggetto, e precisamente:

[scegliere e compilare una sola delle seguenti due opzioni e depennare l'altra che non interessa:]

☒ **Opzione 1:**

[se si tratta di libero professionista, professionista associato⁹]

di essere iscritto all'Albo degli Ingegneri _____

della Provincia di Biella _____ dalla data del febbraio 1987 _____

al n. 159A _____;

☐ **Opzione 2:**

⁹ In caso di associazione tra professionisti, la presente dichiarazione deve essere presentata solo dal professionista che espletterà l'incarico in caso di aggiudicazione.

[se si tratta di società professionisti o di società di ingegneria, di consorzio stabile di società di professionisti e di società di ingegneria o raggruppamento temporaneo di professionisti e di società di ingegneria:]

ai sensi dell'art. 24, comma 5, del D. Lgs. 50/2016

➤ che le prestazioni in oggetto saranno eseguite dal/i seguente/i professionista/i, personalmente responsabile/i e di seguito nominativamente indicato/i:

- Riccardo Valz Gris nato a Biella il 27/07/1960 iscritto all'Albo degli Ingegneri

della Provincia di Biella dalla data del febbraio 1987 al n. 159A;

- Rosalba Teodoro nato a Cariati il 04/07/1978 iscritto all'Albo degli Architetti e paesaggisti

della Provincia di Milano dalla data del marzo 2019 al n. 20611-A-Architetti
(prec. Ordine Architetti e paesaggisti Provincia di Crotone al n.301 dal 30/01/2006);

16) di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 253 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 quali cause di esclusione dalle procedure di affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria;

17) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali (art. 80, comma 4, ultimo periodo, del D. Lgs. 50/2016);

18) che, ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera m) del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, non parteciperanno alla procedura in oggetto soggetti con i quali il dichiarante e gli altri soggetti (i suoi dipendenti, ecc.), si trovino in situazioni di controllo e di collegamento determinate in base ai criteri di cui all'art. 2359 c.c.;

19) [se si tratta di società di professionisti, barrare la seguente casella:]

☐ di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 255 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207;

20) di autorizzare l'Ente al trattamento dei dati secondo il D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., al solo fine della selezione, dell'eventuale affidamento e successive procedure richieste per Legge;

21) che il soggetto dichiarante è iscritto:

☐ all'I.N.P.S. – Sede di _____ con matricola n. _____;

☐ all'I.N.A.I.L. – Sede di _____ con Codice Ditta n. _____;

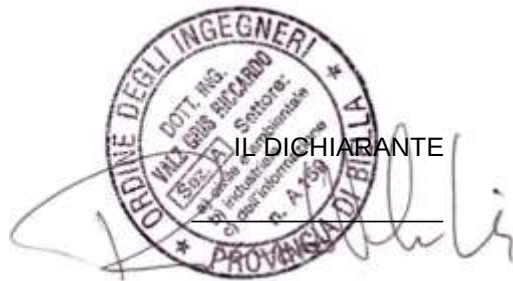
☒ CASSA DI PREVIDENZA NAZIONALE DI/DEI INGEGNERI _____
sede di Roma con n° iscrizione 328144.

e che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro applicato ai propri dipendenti è il seguente: C.C.N.L. _____
----- (non ha dipendenti) _____;

22) di autorizzare l'Ente al trattamento dei dati secondo il D.Lgs 196/2003, aggiornato, da ultimo, con le modifiche apportate dal D.Lgs. 18 maggio 2018, n. 51, i dati ed ogni altra informazione acquisita nell'ambito della procedura per la manifestazione di interesse in oggetto saranno utilizzati dall'Amministrazione esclusivamente ai fini del presente procedimento, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati con sistemi automatici e manuali, al solo fine della selezione, dell'eventuale affidamento e successive procedure richieste per Legge.

23) di allegare alla presente dichiarazione un dettagliato curriculum.

Biella 18/03/2019 [Luogo e data]



Report della Procedura Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico “M. Brutto” Via Malibran. n. 108480246 effettuata da Comune di Trezzano sul Naviglio

Sommario

Configurazione della Procedura	1
Partecipanti alla Procedura	3
Riepilogo Offerte	3
Aggiudicazione	4
Registro di controllo	4
Comunicazioni di Procedura	6

Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

Informazioni generali sulla Procedura

<i>Id Procedura</i>	108480246
<i>Nome Procedura</i>	Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico “M. Brutto” Via Malibran.
<i>Codice CIG</i>	Z9227B0CA3
<i>Num. Protocollo</i>	0496448
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Num. Protocollo Esterno</i>	Non protocollata
<i>Num. Procedura Ente</i>	Numero di Procedura assente
<i>Codice CPV principale</i>	71330000-0 - Vari servizi di ingegneria
<i>Codici categorie Professioni Regolamentate</i>	PRO.06.04.04.02.V02 - STRADE, LINEE TRAMVIARIE, FERROVIE, STRADE FERRATE, DI TIPO ORDINARIO, ESCLUSE LE OPERE D'ARTE DA COMPENSARSI A PARTE - PISTE CICLABILI.
<i>Inclusione delle offerte sopra la base dasta:</i>	Le offerte sopra la base dasta sono incluse
<i>Responsabile Unico del Procedimento</i>	manuel rosato

Nome Ente Comune di Trezzano sul Naviglio

Informazioni sul tipo di Procedura

Tipo di Procedura Affidamento diretto previa richiesta di preventivi

Modalità offerta economica? Valore percentuale

Valore totale della trattativa 19.989,78000 EUR

Informazioni sulle tempistiche della Procedura

Data di avvio della Procedura mercoledì 13 marzo 2019 14.45.02 CET

Termine ultimo per la presentazione delle offerte mercoledì 20 marzo 2019 19.00.00 CET

Tabella 1. Requisiti della procedura

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
Dichiarazione di accettazione termini e condizioni	Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la documentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.	Amministrativo	Vincolato a risposta singola			Dichiaro di accettare termini e condizioni
Allegato A	Si prega di allegare modello A debitamente compilato e sottoscritto digitalmente.	Amministrativo	Libero		Allegato	
Schema disciplinare	Si prega di voler allegare lo schema di disciplinare allegato firmato digitalmente a valore di accettazione di quanto in esso contenuto	Amministrativo	Libero		Allegato	
cv	Si prega inserire il proprio CV	Amministrativo	Libero		Allegato	

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
Offerta Economica	Si prega di allegare offerta economica per l'incarico in questione con il ribasso sull'importo posto a base di gara.	Economico	Libero		Allegato	

Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

Tabella 2. Schede dei fornitori invitati alla trattativa

<i>Ragione sociale</i>	Studio Ing. Riccardo Valz Gris
<i>Login</i>	user_114166
<i>Indirizzo e-mail</i>	riccardo.valzgris@ingpec.eu
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	01534390024
<i>Indirizzo</i>	via Repubblica 41, 13900 BIELLA (Italia)
<i>Numero telefono</i>	01532838

Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

Tabella 3. Riepilogo delle offerte

<i>Id Offerta</i>	1553100285375
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Fornitore</i>	Studio Ing. Riccardo Valz Gris
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Data</i>	mercoledì 20 marzo 2019 17.44.45 CET
<i>Sconto</i>	3,00000 %
<i>Punteggio economico</i>	100,00

<i>Punteggio totale</i>	100,00
-------------------------	--------

Aggiudicazione

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti l'aggiudicazione della Procedura.

Tabella 4. Responsabile di procedimento

<i>Nome</i>	rosato manuel
<i>Login</i>	user_98146
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Comune di Trezzano sul Naviglio (03029240151)
<i>Indirizzo email</i>	comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
<i>Num. telefono</i>	0248418290

Tabella 5. Fornitore a cui è stata aggiudicata la procedura.

<i>Nome</i>	Studio Ing. Riccardo Valz Gris
<i>Login</i>	user_114166
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Studio Ing. Riccardo Valz Gris (01534390024)
<i>Indirizzo email</i>	riccardo.valzgris@ingpec.eu
<i>Num. telefono</i>	01532838
<i>Commento all'aggiudicazione</i>	si propone aggiudicazione da rendersi efficace previa verifica dei prescritti requisiti ai sensi dell'art. 32 comma 7 del d.lgs. n°50/2016

Registro di controllo

Questo capitolo contiene l'elenco degli eventi riguardanti la Procedura, ordinati per data, dal più recente al meno recente.

Tabella 6. Registro di controllo

Data	Oggetto	Testo
lunedì 25 marzo 2019 16.15.26 CET	Chiusura Proposta di Aggiudicazione	L'aggiudicazione provvisoria della procedura Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID#108480246) è stata completata. La graduatoria è ora disponibile.

Data	Oggetto	Testo
giovedì 21 marzo 2019 15.24.19 CET	Proposta di Aggiudicazione	La fase di valutazione del Mercato Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246) è stata completata. La graduatoria provvisoria è ora disponibile.
giovedì 21 marzo 2019 15.20.41 CET	Apertura buste economiche	La apertura delle buste economiche della procedura Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246) è iniziata.
giovedì 21 marzo 2019 15.20.38 CET	Offerta Amministrativa accettata	La Busta Amministrativa (ID 1553100285375) della Procedura Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246) è stata accettata con la seguente motivazione: .
giovedì 21 marzo 2019 15.10.20 CET	La Firma Digitale su offerta è accettata	La Firma Digitale dell'offerta del fornitore user_114166 sulla Procedura con ID 108480246 è stata accettata, con la seguente motivazione: .
mercoledì 20 marzo 2019 19.00.01 CET	Termine ultimo per la presentazione delle offerte	È decorso il termine ultimo per la presentazione delle offerte per la procedura Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246).
mercoledì 20 marzo 2019 17.44.45 CET	Invio Offerta	L'offerente Studio Ing. Riccardo Valz Gris ha inviato con successo un'offerta nel Mercato Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246).
mercoledì 13 marzo 2019 14.45.12 CET	Inizio fase di presentazione delle offerte dell'Asta	Si è aperta la fase di pubblicazione sul Mercato Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246).
mercoledì 13 marzo 2019 14.45.02 CET	Inizio Processo	Benvenuto al Mercato Servizi di ingegneria a supporto del RUP. Sostituzione CT plesso scolastico "M. Brutto" Via Malibran. (ID 108480246). Le tempistiche del Mercato (nel Vostro fuso orario) sono disponibili nel dettaglio del Mercato.

Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l'elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall'utente che ha richiesto il report.

Non è stata inviata né ricevuta alcuna comunicazione dalla procedura.



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

Via IV Novembre, 20090

Servizio Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 271 / 2019

OGGETTO: INCARICO PER SERVIZI DI INGEGNERIA A SUPPORTO DEL RUP. SOSTITUZIONE CENTRALE TERMICA PLESSO SCOLASTICO "M. BRUTTO" VIA MALIBRAN. AFFIDAMENTO ALL'ING. RICCARDO VALZ GRIS. CIG Z9227B0CA3

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, ai sensi dell'art. 183, 7° comma del Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000, che pertanto in data odierna diviene esecutiva.

Esito: FAVOREVOLE

I.71.01.04/19 finanz. Oneri urb.

Li, 30/04/2019

il Responsabile Area Finanziaria
ZENDRA ERMANNO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

Via IV Novembre, 20090

Attestazione di Pubblicazione

Determina N. 271 del 03/04/2019

Servizio Servizio Lavori Pubblici

**Oggetto: INCARICO PER SERVIZI DI INGEGNERIA A SUPPORTO DEL RUP.
SOSTITUZIONE CENTRALE TERMICA PLESSO SCOLASTICO "M. BRUTTO" VIA
MALIBRAN. AFFIDAMENTO ALL'ING. RICCARDO VALZ GRIS. CIG Z9227B0CA3.**

Il presente atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio on line per 15gg. consecutivi, dal 30/04/2019 al 15/05/2019

Comune di Trezzano Sul Naviglio li, 16/05/2019

Il Messo Comunale
(MEAZZINI UMBERTO)
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)