



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

SERVIZIO N. 6 "LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE"

Oggetto: AFFIDAMENTO DELL' INCARICO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA IN RELAZIONE AI PROGETTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA DI BUONRIPOSO E SCUOLA MEDIA DI VIA VOLTERRANA

Relazione descrittiva

PREMESSA

Oggetto del presente affidamento è la prestazione professionale richiesta in riferimento a n. 2 contributi erariali per progettazione relativa ad interventi di messa in sicurezza delle scuole, al quale il Comune di Colle Val d'Elsa ha aderito. in dettaglio si tratta di:

- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI BUONRIPOSO;
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA DI VIA VOLTERRANA;

In riferimento a questi 2 interventi, si vuole procedere a svolgere tutti i passaggi necessari per procedere alla realizzazione.

I due interventi seguiranno iter distinti, per quanto riguarda lo svolgimento delle gare e l'affidamento sia dei servizi professionali che dell'appalto;

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Oggetto del presente affidamento sono le prestazioni di **PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO**, da effettuare in riferimento agli interventi di:

- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI BUONRIPOSO;
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA DI VIA VOLTERRANA;

In relazione a questi interventi, si rileva la necessità di affidare a soggetto esterno le prestazioni di progettazione definitiva ed esecutiva ai sensi dell'art. 31 comma 11 del D.L. 50/2016, dal momento che l'organico interno alla amministrazione comunale non è in grado di far fronte alle prestazioni necessarie per mancanza di figure con competenze specialistiche.

In riferimento alle prestazioni richieste, si è provveduto a calcolare i compensi professionali da corrispondere ai sensi del DM 17/06/2016 in riferimento agli importi lavori stimati.

Si riporta di seguito il riepilogo delle prestazioni da porre a base di gara con i relativi importi, comprensivi di spese, stimate al 10% del compenso spettante, al netto di Cassa di previdenza e Iva:

<i>Importo Oneri della sicurezza per intervento:</i>	<i>Importo totale lavori</i>	<i>Importo compreso Spese escluso cassa e iva</i>	<i>Importo Compreso Spese, Cassa e Iva</i>
Scuola elementare Buonriposo	€ 1.800.000,00	€ 106.801,05	€ 135.509,17



Città del
Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

SERVIZIO N. 6 "LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE"

Scuola Media- V. Volterrana	€ 3.000.000,00	€ 111.572,36	€ 141.563,00
-----------------------------	----------------	--------------	--------------

Alla luce delle considerazioni sopra espresse, si propone di procedere alla effettuazione della gara per l'individuazione del soggetto a cui effettuare l'affidamento delle prestazioni professionali in oggetto.

Allegati:

- Scuola elementare Buonriposo_ Calcolo compenso secondo DM 17/06/2016;
- Scuola media di Via Volterrana_ Calcolo compenso secondo DM 17/06/2016;

Colle di Val d'Elsa li 08.03.2021

Il RUP

Ing. Margherita Anastasi



Città del
Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

Via F. Campana 18

53034 Colle di Val d'Elsa (SI)

C.F. - P.IVA: 00134520527

Colle di val d'Elsa, lì 10/01/2020

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA BUONRIPOSO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 1'800'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.1470%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	17'924.65 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	3'983.26 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	3'983.26 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	11'949.77 €

Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	17'924.65 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	11'949.77 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	12'945.58 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'987.44 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	995.81 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	2'489.54 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	9'958.13 €
Totale	97'091.86 €
TOTALE PRESTAZIONI	97'091.86 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	9'709.19 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	9'709.19 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	97'091.86 €
Spese ed oneri accessori	9'709.19 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	106'801.05 €
TOTALE DOCUMENTO	106'801.05 €
NETTO A PAGARE	106'801.05 €
Diconsi euro centoseimila-ottocentouno/05.	S.E.&O.

Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

ALLEGATO

Colle di val d'Elsa, lì 10/01/2020

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacazione e delle spese.
INCARICO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER ADEGUAMENTO SISMICO
SCUOLA BUONRIPOSO

DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 97'091.86 €]	9'709.19 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	9'709.19 € S.E.&O.
CP 4%	4'272.04 €
IVA 22%	24'436.08 €
TOTALE	135'509.17 €



Presidenza del Consiglio dei Ministri
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO	C44I20000010001
--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--	
Localizzazione	Comune di COLLE DI VAL D'ELSA (SI)
Descrizione sintetica del progetto	MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE*VIA BUONRIPOSO*ACQUISIZIONE SERVIZI DI SOLA PROGETTAZIONE
Anno di decisione	2020
Opera/infrastruttura interessata dal progetto	MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE
Strumento di programmazione	ALTRO
Descrizione del tipo di strumento di programmazione	LOCALE
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area di riferimento (solo se diverso da U.O.)	VIA BUONRIPOSO
Bene o servizio	ACQUISIZIONE SERVIZI DI SOLA PROGETTAZIONE
--CARATTERISTICHE DEL CUP--	
Cumulativo	No
Provvisorio	No
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--	
Soggetto Richiedente	COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA - SI -
Concentratore	N
Soggetto Titolare	COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA - SI -
Categoria Soggetto Titolare	ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO
Unità Organizzativa	AREA LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO - GARE E CONTRATTI
--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--	
Natura	ACQUISTO O REALIZZAZIONE DI SERVIZI
Tipologia	STUDI E PROGETTAZIONI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO
Settore	INFRASTRUTTURE SOCIALI
Sottosettore	SOCIALI E SCOLASTICHE
Categoria	SCUOLE MATERNE
--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--	
Sponsorizzazione	NO

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it

Finanza di progetto	NO
Costo totale del progetto (in euro)	135.509,00
Importo in lettere in euro	centotrentacinquemilacinquecentonove
Tipologia copertura finanziaria	STATALE
Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)	135.509,00
Importo in lettere in euro	centotrentacinquemilacinquecentonove
--ALTRI DATI--	
Data generazione completo	09/01/2020
Data ultima modifica utente	13/01/2020

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it

3

Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

Via F. Campana 18
53034 Colle di Val d'Elsa (SI)
C.F. - P.IVA: 00134520527

Colle di val d'Elsa, lì 10/01/2020

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLE MEDIE- VIA VOLTERRANA

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 3'000'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.5654%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	27'047.84 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	6'010.63 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	6'010.63 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	18'031.90 €

Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	19'534.55 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	4'507.97 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	1'502.66 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	3'756.65 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	15'026.59 €
Totale	101'429.42 €
TOTALE PRESTAZIONI	101'429.42 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	10'142.94 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	10'142.94 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	101'429.42 €
Spese ed oneri accessori	10'142.94 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	111'572.36 €
TOTALE DOCUMENTO	111'572.36 €
NETTO A PAGARE	111'572.36 €
Diconsi euro centoundicimila-cinquecentosettantadue/36.	S.E.&O.

Comune di Colle di Val d'Elsa
PROVINCIA DI SIENA
AREA LAVORI PUBBLICI – PROVVEDITORATO - GARE E
CONTRATTI
Servizio Lavori Pubblici

ALLEGATO

Colle di val d'Elsa, lì 10/01/2020

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacazione e delle spese.
INCARICO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER ADEGUAMENTO SISMICO
SCUOLE MEDIE- VIA VOLTERRANA

DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 101'429.42 €]	10'142.94 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	10'142.94 €
	S.E.&O.
CP 4%	4'462.89 €
IVA 22%	25'527.76 €
TOTALE	141'563.00 €



Presidenza del Consiglio dei Ministri
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO	C44I20000020001
--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--	
Localizzazione	Comune di COLLE DI VAL D'ELSA (SI)
Descrizione sintetica del progetto	MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA MEDIA INFERIORE*VIA VOLTERRANA*ACQUISIZIONE SERVIZI DI SOLA PROGETTAZIONE
Anno di decisione	2020
Opera/infrastruttura interessata dal progetto	MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA MEDIA INFERIORE
Strumento di programmazione	ALTRO
Descrizione del tipo di strumento di programmazione	LOCALE
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area di riferimento (solo se diverso da U.O.)	VIA VOLTERRANA
Bene o servizio	ACQUISIZIONE SERVIZI DI SOLA PROGETTAZIONE
--CARATTERISTICHE DEL CUP--	
Cumulativo	No
Provvisorio	No
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--	
Soggetto Richiedente	COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA - SI -
Concentratore	N
Soggetto Titolare	COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA - SI -
Categoria Soggetto Titolare	ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO
Unità Organizzativa	AREA LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO - GARE E CONTRATTI
--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--	
Natura	ACQUISTO O REALIZZAZIONE DI SERVIZI
Tipologia	STUDI E PROGETTAZIONI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO
Settore	INFRASTRUTTURE SOCIALI
Sottosettore	SOCIALI E SCOLASTICHE
Categoria	SCUOLE ELEMENTARI, MEDIE E SUPERIORI
--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--	
Sponsorizzazione	NO

Contatti:
Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>
Numero verde Help-Desk CUP 800-961966
E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it

Finanza di progetto	NO
Costo totale del progetto (in euro)	141.563,00
Importo in lettere in euro	centoquarantunomilacinquecentosessantatre
Tipologia copertura finanziaria	STATALE
Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)	141.563,00
Importo in lettere in euro	centoquarantunomilacinquecentosessantatre
--ALTRI DATI--	
Data generazione completo	09/01/2020
Data ultima modifica utente	13/01/2020

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it