



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

COPIA DI DETERMINAZIONE

Numero 1066 del 29-12-2023

**Oggetto: ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO SCUOLA PRIMARIA
CAPOLUOGO - DETERMINA A CONTRARRE ED AFFIDAMENTO
OPERE COMPLEMENTARI DITTA POLI C. SRL DI BORGO S.
LORENZO (FI) E. 11.138,03 (OLTRE IVA)**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che presso la scuola primaria “D. Alighieri” di Via L. da Vinci occorre procedere alla sostituzione dell’esistente impianto antincendio a completamento di quanto previsto nel progetto di prevenzione incendi approvato con parere favorevole dal Comando Provinciale dei VV.FF. di Firenze in data 21.10.2019, pratica 6141;

DATO ATTO che il codice CUP rilasciato dal CIPE è il seguente: **G66B20000820005**;

VISTA la determinazione n. 921 del 11.12.2020 con la quale si affidava incarico per lo sviluppo del progetto dell’impianto idrico antincendio, progetto impianto elettrico, redazione e deposito si “Segnalazione Certificata di Inizio Attività” ai sensi del D.P.R. 151/2011 per attività 66/4/C completa di asseverazione per il complesso scolastico in oggetto allo studio Grifoni Alfredo di Firenze (Fi), dietro corrispettivo di € 8.320,00 (oltre Iva);

DATO ATTO che con determinazione n. 1045 del 29.12.2020 si approvava il progetto di cui sopra, relativamente al 1^ lotto degli interventi, comportante una spesa di € 22.494,37 così definito:

Importo dei lavori a corpo € 12.009,98
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 600,50
TOTALE LAVORI € 12.610,48
Somme a disposizione:
Imprevisti € 1.008,84
Spese tecniche € 6.000,00
Iva al 10% e 1.201,00
Iva al 22% 132,11
Iva al 22% su somme a disposizione e 1.541,94
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 9.883,89

CONSIDERATO che con determinazione n. 1065 del 30.12.2020 si aggiudicavano, per le motivazioni in essa riportate, i lavori inerenti il 1^ stralcio del progetto alla ditta Gualtieri Costruzioni srl con sede legale in Campobasso (Cb) dietro corrispettivo di € 12.227,99 (oltre Iva) con conseguente riapprovazione del Q.E. che veniva così ad assestarsi:

Importo dei lavori a corpo € 11.950,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 227,99
TOTALE LAVORI € 12.227,99



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

Somme a disposizione:

Imprevisti € 3.043,39

Spese tecniche € 6.000,00

Iva al 10% sui lavori € 1.222,99

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 10.266,38

VISTA la deliberazione della G.C. n. 101 del 21.09.2021 si approvava il progetto definitivo/esecutivo redatto dal professionista incaricato (suddiviso in due stralci) comportante una spesa complessiva di € 90.000,00 così suddivisi:

a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (incluso dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) € 56.462,49 di cui:

importo lavori a corpo € 41.373,63

importo lavori a corpo – costo della manodopera € 11.605,48

attuazione dei piani sicurezza a corpo € 2.648,96 (non soggetti a ribasso d'asta)

attuazione dei piani sicurezza a corpo quota Covid-19 € 834,42 (non soggetti a ribasso d'asta)

TOTALE LAVORI € 56.462,49

b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura € 0,00

Rilievi accertamenti e indagini € 0,00

Allacciamenti a pubblici servizi € 0,00

Imprevisti € 5.046,36

Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi € 0,00

Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso Iva) € 0,00

Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del codice degli appalti € 0,00

Spese per progettazione impiantistica € 6.808,86

Direzione Lavori € 5.622,72

CSE – CSP € 3.552,44

Collaudo impianti e tecnico amministrativo € 1.305,98

Spese tecniche per incentivo funzioni tecniche € 1.129,25

Iva al 10% sui lavori € 5.646,25

Iva e cassa sulla progettazione € 1.558,31

Iva e cassa sulla D.L. € 1.511,39

Iva e cassa sul CSE – CSP € 954,90

Iva e Cassa sulle attività di collaudo € 351,05

Spese per rilascio visti e pareri € 50,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 33.537,51

VISTA la determinazione n. 666 del 23.09.2021 con la quale, per le motivazioni in essa contenute, si affidavano i lavori inerenti il 2^ lotto dell'intervento in oggetto alla ditta POLI C. di Poli Enrico e C. snc di Borgo San Lorenzo (Fi) dietro corrispettivo di € 41.483,99 (oltre Iva);

CONSIDERATO che per effetto dell'approvazione del progetto complessivo (1^ e 2^ stralcio) il Q.E. del 1^ stralcio (€ 22.494,37) veniva così a modificarsi (restando alterato l'importo di aggiudicazione dei lavori):

Importo dei lavori a corpo € 11.950,00

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 227,99

TOTALE LAVORI € 12.227,99

Somme a disposizione:

Imprevisti € 3.255,61



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

Spese tecniche per:

- progettazione impiantistica € 1.771,57
- D.L. € 1.424,97
- CSE-CSP € 924,29
- Collaudo statico e tecnico amministrativo € 297,83
- Incentivo spese tecniche € 252,21

Iva al 10% sui lavori € 1.222,80

Iva e cassa sulla progettazione € 405,56

Iva e cassa sulla D.L. € 383,03

Iva e cassa sul CSE_CSP € 248,45

Iva e cassa sul collaudo € 80,06

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 10.266,38

DATO ATTO che in conseguenza dell'aggiudicazione del secondo stralcio il Q.E. complessivo del 2^a stralcio dei lavori (€ 67.505,63) era così definito:

- a) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni € 41.483,99
di cui € 2.882,88 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

TOTALE LAVORI € 41.483,99

b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura € 0,00

Rilievi accertamenti e indagini € 0,00

Allacciamenti a pubblici servizi € 0,00

Imprevisti € 4.816,31

Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi € 0,00

Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso Iva) € 0,00

Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del codice degli appalti € 0,00

Spese per progettazione impiantistica € 5.037,29

Direzione Lavori € 4.197,75

CSE – CSP € 2.628,15

Collaudo impianti e tecnico amministrativo € 1.008,15

Spese tecniche per incentivo funzioni tecniche € 877,04

Iva al 10% sui lavori € 4.148,40

Iva e cassa sulla progettazione € 1.152,75

Iva e cassa sulla D.L. € 1.128,36

Iva e cassa sul CSE – CSP € 706,45

Iva e Cassa sulle attività di collaudo € 270,99

Spese per rilascio visti e pareri € 50,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 26.021,64

CONSIDERATO che con nota del 07.12.2021 prot. di arrivo 28397 – conservata in atti - la ditta Gualtieri Costruzioni srl di Campobasso (Cb) comunicava la rinuncia alla realizzazione dei lavori inerenti il 1^a lotto, già affidati con determinazione n. 1065 del 30.12.2020 dietro corrispettivo di € 12.227,99 (oltre Iva);

DATO ATTO pertanto che occorre procedere all'affidamento del lotto ad altro operatore al fine di proseguire nella realizzazione dell'intervento completo;

VISTA la determinazione n. 25 del 18.01.2022 con la quale si affidavano i lavori di cui sopra alla ditta POLI C. srl di Borgo San Lorenzo (Fi) dietro corrispettivo di € 11.922,30 (oltre Iva);



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

CONSIDERATO che:

- nel corso degli anni 2020/2021 e 2022 sono stati realizzati i lavori di adeguamento funzionale ed ampliamento della scuola primaria del capoluogo "D. Alighieri" posta in via L. da Vinci;
- occorre adeguare l'intervento in oggetto alla nuova situazione dell'immobile conseguente agli importanti lavori effettuati al fine di migliorare le ricettività dell'edificio e la fruibilità dei servizi in esso espletati;

DATO ATTO che occorre realizzare opere complementari all'intervento già in oggetto descritto, meglio identificate e descritte nel computo metrico qui allegato a parte integrante e sostanziale sotto il n. 01 – importo dei lavori a base d'asta € 11.718,08 oltre Iva;

PRECISATO che:

- l'art. 26 della legge n. 488/1999 e s.m.i., indica che le amministrazioni pubbliche possono fare ricorso alle convenzioni Consip, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche;
- per i lavori elencati sopra non esistono convenzioni attive;

VISTO l'art. 7, comma 2[^], del D.L. n. 52/2012, convertito nella legge n. 94/2012, che prevede che le Pubbliche Amministrazioni per gli acquisti di beni e di servizi per un importo inferiore alla soglia comunitaria, debbano ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Mepa) ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328, comma 1[^], del D.P.R. n.207/2010;

VISTO l'art. 9, comma 1, del D. L. 24.04.2014 n. 66, convertito con modificazioni nella legge 23.06.2014 n. 89, che istituisce nell'ambito dell'anagrafe unica delle stazioni appaltanti operanti presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora ANAC) l'elenco dei soggetti aggregatori cui fanno capo Consip spa ed una centrale unica di committenza per ogni Regione, qualora costituita ai sensi dell'art. 1, comma 455, della legge 27.12.2006 n. 296;

VISTA altresì la deliberazione della G.R.T. n. 1232 del 22.12.2014 con la quale si designa la Regione Toscana quale soggetto aggregatore regionale ai sensi dell'art. 9, commi 1 e 5, del D.L. n. 66/2014 – convertito con modificazioni nella legge n. 89/2014 – e si individua il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (S.T.A.R.T.) quale sistema telematico di cui agli artt. 1, comma 450, L. 296/2006 e 33, comma 3 bis, del D. Lgs. n. 163/2006, a disposizione per le stazioni appaltanti del territorio regionale;

VISTO l'elenco dei **soggetti aggregatori**, tra cui è inclusa la Regione Toscana – Dir. Generale Organizzazione -, approvato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 31 del 17.01.2018 ai sensi dell'art. 9 del D.L. 66/2014 (a modifica dei precedenti provvedimenti del 23.07.2015 e del 10.02.2016);

DATO ATTO che:

- in base al combinato disposto delle normative sopra richiamate è possibile nel caso in specie acquistare tramite Start con trattativa diretta con unico operatore, senza necessità di attivare apposita Richiesta di Offerta tra più fornitori;
- il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto per l'espletamento dell'intervento in oggetto chiedere preventivo, tramite Start, alla ditta Poli C. srl di Borgo San Lorenzo (Fi) – Partiva Iva 02306750486, già affidataria dei lavori ricompresi nel 1[^] e 2[^] lotto e pertanto già presente in loco con proprio cantiere;
- il prezzo offerto ammonta ad € 11.138,03 (oltre Iva al 10%), come da offerta economica conservata in atti;



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

RILEVATO che l'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che *“In casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte oppure per i contratti di pari importo a valere su un accordo quadro. Quando richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale.”*;

TENUTO CONTO del valore del contratto, del presumibile margine di utile e delle spese che l'affidatario sosterebbe per l'acquisizione della medesima, il RUP ha ritenuto non richiedere la garanzia definitiva;

RILEVATO altresì che l'art. 18, comma 1[^], del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che *“Il contratto è stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata. In caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014”*;

PRECISATO che nel caso in specie il contratto verrà stipulato, secondo la normativa di cui al precedente capoverso, con le modalità previste per gli affidamenti diretti (corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014);

PRECISATO che il presente atto determinativo equivale anche a determina a contrarre ai sensi del disposto dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, in quanto i contenuti previsti sono tutti riportati nel presente atto (fine che il contratto intende perseguire, oggetto del contratto, forma del contratto, clausole ritenute essenziali, modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base);

VISTO altresì l'art. 17, comma 1[^], del D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la “decisione a contrarre” tesa ad individuare gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

DATO ATTO che tale affidamento è assoggettato alle norme sulla tracciabilità dei pagamenti, come previste dall'art. 3 della legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il relativo codice CIG è il seguente: **Z443DD13CB**;

DATO ATTO inoltre che è stata acquisita la seguente documentazione amministrativa, tutta conservata agli atti:

- dichiarazione sostitutiva per affidamenti sotto i 40.000 euro;
- dichiarazione sostitutiva, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010 e s.m.i. e sue successive modificazioni ed integrazioni, per garantire la piena tracciabilità dei flussi finanziari relativi al presente rapporto, utilizzando allo scopo un apposito conto corrente dedicato e assicurando il pieno rispetto delle regole stabilite dalla fonte normativa richiamata;



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

- la dichiarazione di “pantouflage – revolving doors” relativa all’affidamento di incarichi professionali o stipula di contratti di lavoro subordinato ad ex dipendenti del Comune di Borgo San Lorenzo;

DATO ATTO altresì che la ditta risulta in regola con gli adempimenti contributivi, come si evince da Durc on line prot. INPS_38368217 con validità fino al 02.03.2024, conservato in atti;

ACCERTATO che il programma dei pagamenti conseguente all’assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole della finanza pubblica, ai sensi dell’art. 183, comma 8[^], del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall’art. 74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

VISTO l’art. 147-bis, comma 1, del T.U.E.L. approvato con D. Lgs. n. 267/2000 - introdotto dall’art. 3, comma 1 lett. d), del D.L. n. 174/2012, convertito con modificazione nella Legge n. 213/2012 -, con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, da esprimersi obbligatoriamente dal Responsabile di Servizio, attraverso apposito parere;

VISTO l’art. 8, comma 3, del regolamento comunale sui controlli interni;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 38 del 06.04.2023 e successive modifiche ed integrazioni con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (parte finanziaria) con relativa assegnazione ai Responsabili dei Servizi delle risorse necessarie alla gestione degli esercizi 2023/2024/2025, da utilizzarsi nel rispetto dei limiti di spesa imposti agli Enti Locali dalla vigente normativa;

RITENUTA la propria competenza in merito, ai sensi del D. Lgs. n. 267/2000;

DETERMINA

1. DI AFFIDARE, per le motivazioni di cui in parte narrativa, alla ditta POLI C. SRL con sede legale in Borgo San Lorenzo (FI), C.F. e partita Iva 02306750486, la realizzazione delle opere di cui al computo metrico qui allegato a parte integrante e sostanziale sotto il n. 01 nell’ambito del progetto di adeguamento dell’impianto antincendio della scuola primaria del capoluogo “D. Alighieri” dietro corrispettivo di € 11.138,03 (oltre Iva di legge);

2. DI IMPEGNARE la spesa complessiva di € **12.251,84** (Iva compresa) nel seguente modo:

- per € 5.151,84 sul cap. 9366 “Interventi di manutenzione straordinaria del patrimonio comunale – servizio parzialmente rilevante ai fini Iva” Codice Bilancio 01.05-2.02.01.09.003;
- per € 7.100,00 sul cap. 9431 “Completamento interventi realizzazione impianto antincendio scuola primaria Dante Alighieri” Codice Bilancio 04.02-2.02.01.09.003;

3. DI DARE ATTO che la stipula del contratto avverrà con le modalità previste dall’art. 18, comma 1[^], del D. Lgs. n. 36/2023 mediante corrispondenza secondo l’uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere;

4. DI DARE ATTO che il pagamento del corrispettivo avverrà dietro emissione, al termine dell’intervento, di fattura elettronica da liquidarsi entro 30 giorni dal ricevimento della stessa e previa verifica della regolarità contributiva;



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

5. DI PRECISARE che la firma del presente provvedimento equivale anche al formale rilascio del parere favorevole di regolarità e correttezza giuridico amministrativa del medesimo, ai sensi delle normative richiamate in narrativa;
6. DI DARE ATTO che è stata accertata la compatibilità tra il programma dei pagamenti e gli stanziamenti di cassa e le regole della finanza pubblica, come precisato in parte narrativa;
7. DI PRECISARE che i dati di questa determinazione saranno pubblicati sul sito internet del Comune ai sensi dell'art. 1, comma 32, della L. 190/2012 ("*anticorruzione*") e dell'art. 37 del D. Lgs. 33/2013 ("*trasparenza*");
8. DI DARE ATTO infine che responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90 e s.m.i. e del D. Lgs. n. 36/2023 è l'Ing. Emanuele Grazzini, Dirigente del Servizio Tecnico di questo Ente, il quale non versa in alcuna situazione di conflitto di interesse, neppure potenziale, come da dichiarazione conservata agli atti.

Il Dirigente
F.to Grazzini Emanuele



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

Ufficio: U.O. STAFF TECNICO

DETERMINAZIONE N. 1066 DEL 29-12-23

**Oggetto: ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO SCUOLA PRIMARIA
CAPOLUOGO - DETERMINA A CONTRARRE ED AFFIDAMENTO
OPERE COMPLEMENTARI DITTA POLI C. SRL DI BORGO S.
LORENZO (FI) E. 11.138,03 (OLTRE IVA)**

PARERE favorevole di regolarità contabile e VISTO attestante la copertura finanziaria espressi sulla presente determinazione ai sensi degli artt. 147 bis e 183, comma 7, del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

Importo Impegno di spesa € 12.251,84

Li 29-12-2023

Il Ragioniere
F.to Giannelli Marco



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Rep. Albo Pretorio Informatico n. 119

La sottoscritta Responsabile della U.O. Staff Segreteria e Organi Governo ATTESTA che in data odierna copia del presente atto viene affissa all' Albo Pretorio Informatico ove resterà pubblicata per 15 giorni consecutivi dal 23-01-2024 al _____

Borgo San Lorenzo, 23-01-2024

LA RESPONSABILE
U.O. Staff Segreteria e Organi Governo
F.to Gherardelli Lucia

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

La sottoscritta Responsabile della U.O. Staff Segreteria e Organi Governo CERTIFICA che copia del presente atto è stata affissa all' Albo Pretorio Informatico per la pubblicazione nei termini sopra indicati

Borgo San Lorenzo,

LA RESPONSABILE
U.O. Staff Segreteria e Organi Governo
F.to Gherardelli Lucia

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO



PROGETTO DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA SCUOLA PRIMARIA "DANTE ALIGHIERI"

Via Leonardo da Vinci, 1 Borgo San Lorenzo - codice ARES 0480040012

CUP: G63B1800064006

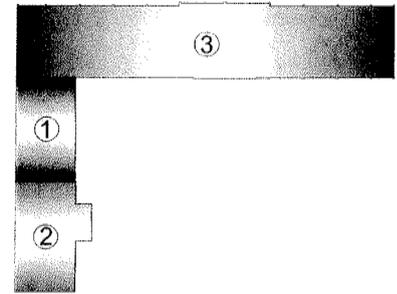
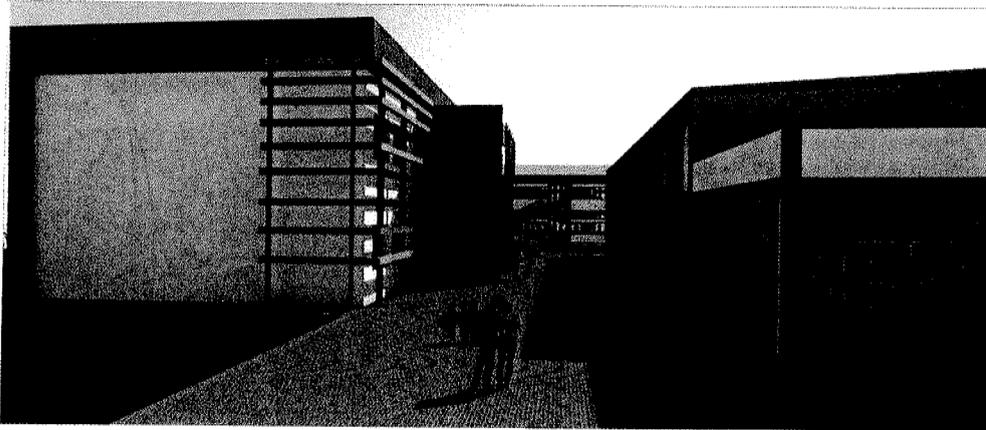
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Emanuele Grazzini

LOTTO: ① ② ③

ASSISTENTE AL R.U.P.:

Ing. Pietro Bensaia



OGGETTO: ELENCO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
VARIANTE 2023 - SISTEMA ANTINCENDIO

CODICE ELABORATO:

E E C M V R

PROGETTO ESECUTIVO

DATA ELABORATO: 03.12.2019

SCALA: -

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE:

Ing. Giovanni Lavacchini
Prof. Ing. Maurizio Orlando

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:

Studio Grifoni s.r.l. - Per. Ind. Alfredo Grifoni
Interstudi srl - Ing. Vito Cecchi

PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:

Studio Grifoni srl - Per. Ind. Alfredo Grifoni
Interstudi s.r.l. - Ing. Vito Cecchi

PROGETTISTA IMPIANTI ANTINCENDIO E DI RISCALDAMENTO:

Ing. Franco Ricci
Interstudi s.r.l. - Ing. Vito Cecchi

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE:

Studio di Ingegneria Benelli Cipriani - Ing. Nicola Cipriani

COLLABORATORI:

Architettonica	•	•	Arch. Stefania Forti
		•	Geom. Roberto Lombardi
Strutturale	•	•	Ing. Vittoria Martinelli
Impiantistica	•	•	Per. Ind. Matteo Ceccatelli

Rev. n.	NOTA DI REVISIONE	Data	TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA RESPONSABILE
		Febbraio 2023	

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO



**PROGETTO DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA
SCUOLA PRIMARIA "DANTE ALIGHIERI"**

Via Leonardo da Vinci, 1 Borgo San Lorenzo - codice ARES 0480040012

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO ANTINCENDIO - PERIZIA DI VARIANTE MARZO 2023

Codice	Rif. Prezziario	DESCRIZIONE SINTETICA	u.m.	Q.tà	P.U.	TOTALE APPALTO
		Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali.				
	TOS23_06.I01.001.005	Ø2"	m	24,00	€ 16,77	€ 402,48
	TOS23_06.I01.001.006	Ø3"	m	74,00	€ 17,80	€ 1.317,20
	NP.19					
		Fornitura e posa in opera di cartelli segnaletici antincendio conformi alle norme vigenti, di dimensione idonee per una lettura a m 10 di distanza, dotati di scritta ausiliaria, realizzati in PVC rigido di spessore no inferiore a mm 1.2 con pittogramma in stampa foto-luminescente.	corpo	1,00	€ 171,47	€ 171,47
	NP.20	Oneri derivanti dallo smontaggio e rimozione delle tubazioni in polietilene di qualsiasi dimensione, a servizio dell'impianto idrico antincendio, compreso lo smaltimento fino alla pubblica discarica.	m	74,00	€ 11,51	€ 851,74
	NP.21	Oneri derivanti dallo smontaggio e rimozione dell'isolamento dalle tubazioni in polietilene e riutilizzo dello stesso per la coibentazione della nuova tubazione in acciaio a servizio dell'impianto idrico antincendio.	m	74,00	€ 15,96	€ 1.181,04
	TOS23_06.I04.011	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante, per l'isolamento delle tubazioni dell'impianto di climatizzazione.				
	TOS19_06.I04.011.010	Ø2"	m	14,00	€ 8,39	€ 117,46
	TOS19_06.I04.011.012	Ø3"	m	74,00	€ 13,43	€ 993,82