



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-205.0.0.-51

L'anno 2020 il giorno 05 del mese di Giugno il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari in qualità di Direttore della Direzione Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Approvazione di nuovi e maggiori lavori nell'ambito degli interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola Media Centurione ubicata in Salita Inferiore Cataldi 5. CUP B36E12001500004 - CIG 77180353F7 - MOGE 15379.

Adottata il 05/06/2020
Esecutiva dal 16/06/2020

05/06/2020

DE FORNARI FERDINANDO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-205.0.0.-51

Approvazione di nuovi e maggiori lavori nell'ambito degli interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola Media Centurione ubicata in Salita Inferiore Cataldi 5.
CUP B36E12001500004 - CIG 77180353F7 - MOGE 15379.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con D.D. della Direzione Attuazione Nuove Opere n° 2018-176.1.0.-70 in data 04/12/2018, esecutiva ai sensi di legge, sono stati approvati i lavori, il progetto esecutivo, i documenti relativi alle condizioni di gara e di esecuzione di lavori di interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi 5, per un importo complessivo di €. 224.000,00, comprensivo di €. 13.079,86 per oneri per la sicurezza, ed €. 4.989,27 per opere in economia, oltre I.V.A.;
- a seguito di regolare procedimento di gara a procedura negoziata, con D.D. della Direzione Attuazione Nuove Opere n° 2019-176.1.0.-21 in data 29/03/2019 i lavori sono stati affidati all'impresa BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. con sede in Caivano (NA) Zona Industriale ASI snc Frazione Pascarola CAP 80023 avendo offerto la percentuale di ribasso del 28,999% cosicché il preventivato importo di €. 224.000,00, veniva a ridursi a netti €. 164.282,11 oltre I.V.A., comprensivo di €. 13.079,86 per oneri di sicurezza ed €. 4.989,27 per opere in economia;
- in data 05/06/2019, con la stessa impresa è stato stipulato il contratto a Cron. n° 191;
- in data 04/07/2019 con verbale prot. NP/2019/949 in data 10/07/2019 sono stati consegnati i lavori e sono tuttora in corso;
- che con D.D. della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n° 2019-205.0.0.-6 in data 30/12/2019 sono stati approvati nuovi e maggiori lavori nell'ambito degli interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici. Anno 2013. Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi 5 per

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

un importo netto di €. 27.423,04, che sommati al contratto principale portano ad un totale di €. 191.705,15.

Considerato che:

- che nell'ambito dei lavori di cui all'oggetto, su richiesta della Direzione Scolastica, si è reso necessario la fornitura e la posa in opera di un impianto di allarme che disciplina il controllo delle nuove porte installate per le uscite di sicurezza sulla costruenda nuova scala di emergenza come da progetto principale approvato;

- l'insieme di tali lavori, meglio dettagliati nella relazione e nella perizia elaborate dal Direttore dei Lavori in data 30/04/2020, che si allegano al presente provvedimento, è stato quantificato in lordi €. 7.609,64, oltre IVA;

- l'importo di €. 7.609,64, assoggettato al ribasso offerto in sede di gara pari al 28,999%, viene a ridursi ad €. 6.345,44, corrispondenti al 3,31% del contratto originario e pertanto entro i limiti previsti dall'art. 106 comma 12 del citato D.Lgs. con un aumento del contratto a complessivi €. 198.050,59, oltre I.V.A., secondo il seguente quadro di raffronto:

PERIZIA MAGGIORI LAVORI

	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri sicurezza	TOTALE	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri sicurezza	TOTALE
Importi lordi Euro	242.404,39	5.673,35	13.922,26	262.000,00	246.763,85	8.923,53	13.922,26	269.609,64
Importi al netto del ribasso 28,999 % Euro	172.109,54	5.673,35	13.922,26	191.705,15	175.204,80	8.923,53	13.922,26	198.050,59

MAGGIORI LAVORI LORDI €. 7.609,64
MAGGIORI LAVORI NETTI €. 6.345,44
INCREMENTO PERCENTUALE 3,31%

Rilevato che:

- le modifiche in argomento rivestono carattere non sostanziale, alla luce del combinato disposto dell'art 106, comma 1, lettera e) e comma 4 del D.Lgs. n 50/2016 per le motivazioni di seguito esplicitate:

- non alterano gli elementi essenziali del contratto stipulato in data 05/06/2019 con Cron. n° 191 tra il Comune di Genova e l'Impresa BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s., rimanendo

invariati la forma, la volontà delle parti e la causa, con particolare riguardo all'oggetto del predetto contratto;

- non introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura d'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di un'offerta diversa da quella inizialmente assunta, o attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione, rimanendo invariati la categoria delle opere (OS18-A) e (OG1) prevista nella lettera di invito;

- non cambia l'equilibrio economico a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto, rimanendo invariato il ribasso d'asta (28,999%) inizialmente offerto a fronte dei nuovi e maggiori lavori previsti, con un aumento di prezzo avente un'incidenza pari al 3,31% dell'importo del contratto principale, percentuale inferiore a quella di cui al comma 12 dell'art 106 del D.Lgs. n.50/2016, non determinando la necessità di procedere con l'acquisizione di nuovo CIG, ex art 3, comma 5, L n 136/2010, ai fini della tracciabilità dei pagamenti;

- non estendono l'ambito di applicazione del contratto, in considerazione delle caratteristiche del nuovo e maggiori lavori descritte nella Relazione e Perizia Tecnica del 30/04/2020 redatta a cura della Direzione Lavori;

- occorre inoltre prevedere, nell'ambito della ridefinizione del Quadro Economico generale, un incremento di €. 114,14 relativo alla quota di incentivo ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 afferente i maggiori lavori di cui al presente provvedimento, pari ad €. 7.609,64;

- l'importo per i nuovi e maggiori lavori, pari ad €. 6.345,44, al netto del ribasso d'asta, oltre ad €. 634,54 per I.V.A. 10% e quindi per totali €. 6.979,98, per la quota incentivo, pari ad €. 114,14, e adeguamento parcella relativa al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Alessandro Nervo pari ad €. 44,65 comprensivo delle spese forfettarie, oltre il contributo previdenziale del 4% pari ad €. 1,79, ed I.V.A. al 22% pari ad €. 10,22 per un totale di €. 56,66 portano ad un totale complessivo di € 7.150,78;

- per eseguire i nuovi e maggiori lavori non si ritiene riconoscere un maggior tempo contrattuale;

- l'Impresa BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. con l'allegato Atto di Sottomissione sottoscritto in data 30/04/2020, Prot. NP/2020/962 in data 03/06/2020, si è impegnata ad eseguire detti nuovi e maggiori lavori alle stesse condizioni ed oneri dei lavori principali del sopracitato contratto Cron. n° 191 in data 05/06/2019;

- inoltre non essendo contemplati nel contratto d'appalto, il prezzo della nuova lavorazione, si è reso necessario determinare e concordare, in contraddittorio tra l'Ufficio di Direzione Lavori e l'Appaltatore, 1 (uno) nuovo prezzo, ricavato dal prezzo Regionale di riferimento e da regolare analisi, accettata e sottoscritta dall'Appaltatore stesso sempre nell'ambito dell'atto sopra citato.

Considerato altresì che:

- si dà atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 (TUEL).

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 26.02.2020 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n.61 del 19/03/2020 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022.

Visto l'art 107 e l'art. 153, comma 5, D.Lgs. 267/2000.

Visti gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova.

Visti gli artt. 4, comma 2, 16 e 17 del D.Lgs. 165/2001.

DETERMINA

1. di approvare, per le ragioni esposte in premessa, l'esecuzione di nuovi e maggiori lavori ai sensi dell'art. 106 comma 1) lettera e) del Dlgs 50/2016 relativi all'appalto di interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi 5 (CUP: B36E12001500004 - CIG: 77180353F7 - MOGE: 15379);
2. di affidare gli stessi all'Impresa BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. di Boemio Francesco & C. con sede in Caivano (NA), Zona Industriale ASI snc Frazione Pascarola, codice fiscale 03659301216, che con l'allegato atto di sottomissione, sottoscritto in data 30/04/2020, Prot. NP/2020/962 in data 03/06/2020, ne ha accettato l'esecuzione per l'importo di €. 6.345,44, al netto del ribasso d'asta del 28,999%, oltre €. 634,54 per I.V.A. 10% e quindi per un totale complessivo di €. 6.979,98;
3. di approvare per i motivi esposti in premessa, il nuovo prezzo necessario alla contabilizzazione dei lavori nell'ambito dell'appalto, come dal citato atto di atto di sottomissione, sottoscritto in data 30/04/2020, Prot. NP/2020/962 in data 03/06/2020;
4. di prendere atto che sempre nell'atto di sottomissione di cui sopra, l'Impresa appaltatrice ha accettato il nuovo prezzo senza ulteriori giorni lavorativi per l'esecuzione dei maggiori lavori;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5. di prendere atto che l'importo netto degli ulteriori lavori sopra descritti, pari ad €. 6.345,44, si aggiunge all'importo contrattuale di €. 191.705,15, per un totale complessivo di €. 198.050,59, oltre I.V.A., corrispondente ad un aumento dello stesso pari al 3,31% e pertanto entro i limiti previsti dall'art. 106 comma 12 del del D.lgs. n.50/2016 (Codice);
6. di prendere ulteriormente atto che l'importo "Fondo progettazione e innovazione" ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 deve essere integrato per €. 114,14 a seguito dell'aumento dell'importo dei lavori;
7. di impegnare la spesa complessiva di €. 7.150,78 al capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 "Servizi generali a supporto del sistema educativo – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2020 – P.d.C.2.2.1.9.3 – Crono 2013/258 nel modo seguente:
 - €. **6.979,98** quota maggiori lavori riducendo di pari importo l'IMP 2020/5039 ed emettendo nuovo IMP **2020/9179**;
 - € 114,14 quota incentivo - art. 113 D.Lgs. 50/2016- c.3 riducendo di pari importo l'IMP 2020/5039 ed emettendo i nuovi impegni sotto indicati:
 - o €. 91,31 - quota 80% - Imp. 2020/9181;
 - o €. 22,83 - quota 20% - Imp.2020/9182;
 - €. 56,66 quota integrazione coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Alessandro Nervo riducendo di pari importo l'IMP 2020/5039 ed emettendo nuovo IMP 2020/9184;
8. di dare atto che l'importo di € 7.150,78 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2020 e derivante dall'avanzo del ribasso d'asta del 28,999% offerto dall'impresa esecutrice in fase di gara;
9. di accertare l'importo di:
 - a. Euro 91,31 sul capitolo 50026 "Fondi incentivanti" pdc 3.5.99.2.1 CdC 143 **Acc. 2020/1420**;
 - b. Euro 22,83 sul capitolo 50070 "Fondi innovazione" pdc 3.5.99.99.999 CdC 20 **Acc. 2020/1421**;
10. di provvedere all'immediata emissione dell'atto di liquidazione e contestualmente relativa richiesta di reversale sui capitoli di cui ai punti precedenti;
11. di provvedere all'inoltro della presente Determinazione Dirigenziale alla Direzione Generale affinché possa provvedere all'iscrizione delle somme sul pertinente capitolo di spesa e alle successive operazioni gestionali;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

12. di provvedere all'inoltro della presente determinazione dirigenziale alla Direzione Sviluppo del Personale e formazione affinché provveda all'iscrizione delle somme sui pertinenti capitoli di spesa e alle successive operazioni gestionali sugli stessi;
13. di procedere, a cura della Direzione Attuazione Opere Pubbliche alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
14. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Dirigente
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-205.0.0.-51
AD OGGETTO

Approvazione di nuovi e maggiori lavori nell'ambito degli interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola Media Centurione ubicata in Salita Inferiore Cataldi 5. CUP B36E12001500004 - CIG 77180353F7 - MOGE 15379.

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

Il Responsabile del Servizio Finanziario
(dott. Giuseppe Materese)



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

**Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza
con eliminazione di criticità connesse all'esodo da
istituti scolastici anno 2013. Scuola media Centurione
ubicata in salita Inferiore Cataldi 5.**

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Il progettista
(Geom. Maurizio Molinari)

Molinari Maurizio

Il dirigente responsabile
(Dott. Arch. Ferdinando De Fornari)

Ferdinando De Fornari

Genova li 30/04/2020

1) Maggiori lavori da effettuarsi

Che nell'ambito dei lavori di cui all'oggetto, su richiesta della Direzione Scolastica, si è reso necessario la fornitura e la posa in opera di un impianto allarme che disciplina il controllo delle nuove porte quali;

- 1- Porta uscita della palestra,
- 2- N. 3 porte al 1 piano, 2 piano e 3 piano,

deputate alla via di esodo verso la nuova scala di emergenza esterna situata nel prospetto lato Est dell'edificio in questione.

Detto impianto di allarme si configura logistico complementare all'installazione delle porte di uscita sulla scala, in modo da segnalare l'apertura al personale preposto al controllo che collabora con la Direzione Didattica per mantenere la sicurezza all'interno della struttura e quindi riveste una fase fondamentale per il miglioramento delle opere di prevenzione incendio nonché la sicurezza.

- che tale modifica trova copertura nella somma del ribasso d'asta;

ai sensi dell'art. 12 del Capitolato Speciale di Appalto, viene stabilito il seguente nuovo prezzo;

Per dette lavorazioni, il contratto citato in epigrafe non include il relativo prezzo con il quale provvedere al compenso, e viene pertanto predisposto apposito atto di sottomissione e concordamento di nuovo prezzo.

L'importo dei maggiori lavori di cui sopra, meglio dettagliato nell'allegato Computo Metrico Estimativo, risulta essere di € 7.609,64 lordi che, depurati del ribasso d'asta offerto dall'Impresa in sede di gara del 28,999% sulle quote ribassabili, si riducono ad € 6.345,44, pari ad un incremento percentuale sul contratto originario del 3,31%.

Il nuovo importo contrattuale risulta pertanto pari ad € 198.050,59.

In considerazione delle lavorazioni da effettuarsi, non comportano un aumento dei tempi contrattuali.

2) Quadri Economici.

Il progetto approvato con Determinazione Dirigenziale n° 2018-176.1.0.-70 in data 04/12/2018 e affidati all'Impresa BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. con sede in Caivano (NA) con contratto Cron. n° 191 in data 05/06/2019 prevedeva il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE			
Lavori	Lordo	Ribasso d'asta	Netto
A) Importo lavori a misura	€ 205.930,87	28,999%	€ 146.212,98
B) Costi della sicurezza	€ 13.079,86		€ 13.079,86
C) Opere in economia	€ 4.989,27		€ 4.989,27
Importo totale lavori A+B+C	€ 224.000,00		€ 164.282,11
Somme a disposizione dell'amministrazione			
D) IVA al 10 % su A+B+C	€ 22.400,00		€ 16.428,21
E) Importo per incentivo ex art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 3.360,00		€ 3.360,00
F) Importo per spese tecniche, professionali	€ 12.240,00		€ 12.240,00
Somme a disposizione dell'amministrazione D+E+F	€ 38.000,00		€ 32.028,21
TOTALE COMPLESSIVO	€ 262.000,00		€ 196.310,32

Con Determinazione Dirigenziale n° 2019-205.0.0.-6 in data 30/12/2019 sono stati approvati nuovi e maggiori lavori nell'ambito del contratto principale con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO MAGGIORI LAVORI 1			
Lavori	Lordo	Ribasso d'asta	Netto
A) Importo lavori a misura	€.....3.339,15	28,999%	€ 2.370,83
B) Importo lavori in economia	€ 684,08		€ 684,08
C) Importo oneri della sicurezza	€ 0,00		€ 0,00
Importo totale lavori A+B+C	€ 38.000,00		€ 27.423,04
Somme a disposizione dell'amministrazione			
D) IVA al 10 % su A+B+C	€ 3.800,00		€ 2.742,30
E) Importo per incentivo ex art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 570,00		€ 570,00
F) Importo per spese tecniche, professionali	€ 285,92		€ 285,92
Somme a disposizione dell'amministrazione D+E+F	€ 4.655,92		€ 3.598,22
TOTALE COMPLESSIVO	€ 42.655,92		€ 31.021,26

Dalla perizia di stima in data 30/04/2020 per maggiori lavori 2 e dall'inserimento delle prevedibili somme per oneri fiscali, incentivo per la progettazione spese per adeguamento coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione risulta il quadro economico illustrato nella seguente tabella:

QUADRO ECONOMICO MAGGIORI LAVORI 2			
Lavori	Lordo	Ribasso d'asta	Netto
A) Importo lavori a misura	€ 4.359,46	28,999%	€ 3.095,26
B) Importo lavori in economia	€ 3.250,18		€ 3.250,18
C) Importo oneri della sicurezza	€ 0,00		€ 0,00
Importo totale lavori A+B+C	€ 7.609,64		€ 6.345,44
Somme a disposizione dell'amministrazione			
D) IVA al 10 % su A+B+C	€ 760,96		€ 634,54
E) Importo per incentivo ex art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 114,14		€ 114,14
F) Importo per spese tecniche, professionali	€ 56,66		€ 56,66
Somme a disposizione dell'amministrazione D+E+F	€ 931,76		€ 805,34
TOTALE COMPLESSIVO	€ 8.541,40		€ 7.150,78

Il confronto tra la perizia di progetto e la stima per maggiori lavori 2 viene riassunto nel quadro economico di raffronto illustrato nella seguente tabella:

PERIZIA MAGGIORI LAVORI

	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri per la sicurezza	TOTALE	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri per la sicurezza	TOTALE
Importi lordi	€ 242.404,39	€ 5.673,35	€ 13.922,26	€ 262.000,00	€ 246.763,85	€ 8.923,53	€ 13.922,26	€ 269.609,64
Importi al netto del ribasso (28,999 %)	€ 172.109,54	€ 5.673,35	€ 13.922,26	€ 191.705,15	€ 175.204,80	€ 8.923,53	€ 13.922,26	€ 198.050,59

Importo di cui a contratto n° 191 del 05/06/2019	€ 262.000,00
Nuovo importo contrattuale	€ 269.609,64
Maggiori lavori lordi	€ 7.609,64
Maggiore importo contrattuale	€ 6.345,44
Aumento percentuale	3,31%

3) *Elaborati*

L'insieme degli elaborati costituenti il presente progetto è elencato nel seguito:

ELABORATO	TITOLO
RTE	Relazione Tecnica Economica 2
CME	Computo Metrico Maggiori Lavori 2
EP	Elenco Prezzi 2
QR	Quadro di Raffronto 2
QE	Quadro Economico 2



COMUNE DI GENOVA

Direzione Attuazione Opere Pubbliche

- LAVORI** Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.
Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.
- DITTA** Boemio Costruzioni Metalliche s.a.s. Zona Industriale ASI s.n.c Fraz. Pascarola 80023 Caivano Napoli.

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
MAGGIORI LAVORI 2**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Genova, 30/04/2020

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

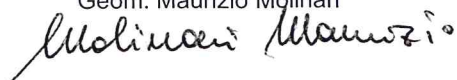
'Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
SCALA METALLICA DI SICUREZZA ESTERNA						
Scavi, Demolizioni e Trasporti						
1	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m. Scavo 80% 0.80*4.35*5.20*2.40		43,43		
			m ³	43,43	65,71	2.853,79
2	15.A10.A34.020	Scavo sez ristretta rocce tenere miniesc. fino a 2,00 m. Scavo 20% 0.20*4.35*5.20*2.40		10,86		
			m ³	10,86	87,27	947,75
3	20.A07.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi 1		1,00		
			cad	1,00	350,00	350,00
4	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 15.A10.A34.010 43.43*5 Vedi quantità art. 15.A10.A34.020 10.86*5 Vedi quantità art. 20.A05.A20.010 2.03*5 Vedi quantità art. 20.A05.A20.020 6.00*5 Vedi quantità art. 20.A05.A20.025 0.40*5 Vedi quantità art. 25.A05.B10.020 17.14*0.15*5 Vedi quantità art. 65.A10.A30.015 10.00*0.15*5 Vedi quantità art. 75.A10.A60.020 1.00*5 Vedi quantità art. 75.A10.B40.140 3.00*5 vedi quantità art. NP04 1.03		217,15 54,30 10,15 30,00 2,00 12,86 7,50 5,00 15,00 1,03		

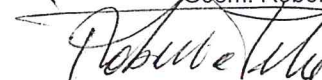
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

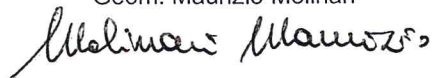


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 354,99	m³km	354,99	1,15	408,24
				354,99		
6	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 354,99*4	m³km	354,99	0,80	283,99
				1.419,96		
7	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 354,99*4	m³km	1.419,96	0,52	738,38
				1.419,96		
8	PA.01	Oneri di discarica. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 354,99/5	m³km	1.419,96	0,20	283,99
				71,00		
			m³	71,00	35,00	2.485,00
		Totale Scavi, Demolizioni e Trasporti				8.351,14
		Opere di fondazione				
9	20.A20.B01.010	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C8/10 Magro di sottofondazione 4.35*3.30*0.20 (0.70+1.82)/2*0.84*0.20 Magro muri (7.19+2.03)*1.10*0.10 Scala da Q. 0.36 a 1.48 4.00*0.10*1.20 condotta scarico acque meteoriche 6.00*0.24*0.24				
				2,87		
				0,21		
				1,01		
				0,48		
				0,35		

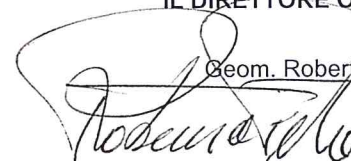
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Paola

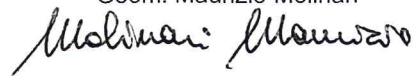


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
10	20.A28.A10.010	vedi quantità art. 25.A05.B10.020 17.14*0.14 Casseforme tavole abete - fondazioni. Fondazione scala (4.15+1.37+1.40+0.60+5.01+3.10)*0.60 (0.40+0.50+1.30+3.37+0.25+1.80+2.55+0.30+1.96+0.30)*1.6 1 Per raccordi 2.12 Muri 2*(7.09+1.93)*1.20 2*(1.60+0.55)*1.20 Scala da Q. 0.36 a 1.48 2*4.00*0.30 7*1.40*0.16	m³	2,40	111,32	814,86
				7,32		
11	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni. Muri (7.09+1.93)*0.80*0.30 (7.09+1.93)*0.30*0.90 1.60*0.80*0.30 1.60*0.30*0.25 Per raccordi 1.37 Magro sottofondazione 4.35*3.30*0.20 (0.70+1.82)/2*0.84*0.20 Magro muri (7.19+2.03)*1.10*0.10 Scala da Q. 0.36 a 1.48 4.00*0.30*1.20 4.00*0.10*1.20	m²	62,78	38,28	2.403,22
				12,48		
12	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature Diam. 8mm 54.20*0.395 Diam. 10mm	m³	21,41	27,30	340,70

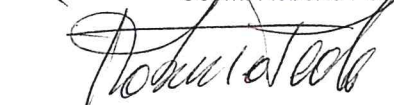
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

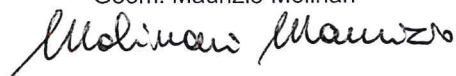


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	
13	NP01	297.17*0.617	Kg	183,35	1,75	2.594,73	
		(8*11.62)*0.617		57,36			
		(8*10.60)*0.617		52,32			
		2*2.60*0.617		3,21			
		Diam. 12mm					
		508.57*0.888		451,61			
		Diam. 14mm					
		13.92*1.208		16,82			
		Diam. 16mm					
		350.20*1.578		552,62			
		Scala da quota 0.36 a 1.48					
		100*4*0.30*1.20		144,00			
		14		NP04			Provvista, impasto e posa in opera di calcestruzzo in sacchi.
Fondazione							
base							
4.15*3.10*0.60	7,72						
(0.60+1.72)/2*0.84*0.60	0,58						
elevazione							
2*0.45*1.99*1.61	2,88						
2*0.45*1.06*1.61	1,54						
0.40*0.50*1.61	0,32						
(2.55+1.40)*0.20*1.61	1,27						
1.69*0.45*1.61	1,22						
Muri							
(7.09+1.93)*0.80*0.30	2,16						
(7.09+1.93)*0.30*0.90	2,44						
1.60*0.80*0.30	0,38						
1.60*0.30*0.25	0,12						
Per raccordi							
1.37	1,37						
Scala da Q. 0.36 a Q. 1.48							
4.00*0.30*1.20	1,44						
14	NP04	Scavo comune a mano rocce sciolte.					
		Pavimentazione esterna					
		caditoia					
		1.60*0.50*0.45					0,36
		tubo scarico acque					
5.60*0.24*0.24	0,32						
pozzetti							
0.50*1.00*0.70	0,35						

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			m³	1,03	130,50	134,42
		Totale Opere di fondazione				18.942,72
		Struttura scala di emergenza esterna				
15	20.A37.A20.010	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza. Struttura scala Colonne HEA220 4*13.20*50.50 Travi HEA180 pianerottoli 6*1.75*35.50 Travi HEA180 sostegno rampe 17*1.50*35.50 Travi HEA180 copertura 2*3.14*35.50 Cosciali UPN220 3*1.50*29.40 24*1.90*29.40 14*2.36*29.40 Travi HEA100 38*1.54*16.70 Travi UPN120 pianerottoli 6*3.03*13.30 Travi bordo copertura IPE160 2*2.50*15.80 1.51*15.80 Chiusura pianerottoli IPE160 3*1.51*15.80 Controventi copertura L60X6 4*2*5.42 Controventi pianerottolo L60X6 12*2*5.42 Controventi verticali L45X4 2*2.18*2.74 16*1.57*2.74 8*1.73*2.74 8*1.65*2.74 4*1.70*2.74 4*2.30*2.74 4*1.91*2.74 8*1.84*2.74 12*1.77*2.74 8*1.91*2.74 4*1.88*2.74				
				2.666,40		
				372,75		
				905,25		
				222,94		
				132,30		
				1.340,64		
				971,38		
				977,28		
				241,79		
				79,00		
				23,86		
				71,57		
				43,36		
				130,08		
				11,95		
				68,83		
				37,92		
				36,17		
				18,63		
				25,21		
				20,93		
				40,33		
				58,20		
				41,87		
				20,60		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Pepla

Roberto Pepla

Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Bulloni, piastre, tronchetti ad incidenza 8559.25*0.15 Pianerottolo 0.16 4*1.60*13.30 Rivestimento scala esterna di sicurezza Corrente C 80*80*5 3*8*1.79*9.43 Piatto 280*10 4*5*2.20*22.00 Scatolare 40*60*3 4*11*10.88*6.02	Kg	1.283,89	5,99	59.470,22
		2.881,89				
16	20.A37.A20.010	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza. Struttura scala Colonne HEA220 4*13.20*50.50 Travi HEA180 pianerottoli 6*1.75*35.50 Travi HEA180 sostegno rampe 17*1.50*35.50 Travi HEA180 copertura 2*3.14*35.50 Cosciali UPN220 3*1.50*29.40 24*1.90*29.40 14*2.36*29.40 Travi HEA100 38*1.54*16.70 Travi UPN120 pianerottoli 6*3.03*13.30 Travi bordo copertura IPE160 2*2.50*15.80 1.51*15.80 Chiusura pianerottoli IPE160 3*1.51*15.80 Controventi copertura L60X6 4*2*5.42 Controventi pianerottolo L60X6 12*2*5.42 Controventi verticali L45X4 2*2.18*2.74 16*1.57*2.74 8*1.73*2.74 8*1.65*2.74 4*1.70*2.74 4*2.30*2.74		9.928,25		
				2.666,40		
				372,75		
				905,25		
				222,94		
				132,30		
				1.340,64		
				971,38		
				977,28		
				241,79		
				79,00		
				23,86		
				71,57		
				43,36		
				130,08		
				11,95		
				68,83		
				37,92		
				36,17		
				18,63		
				25,21		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

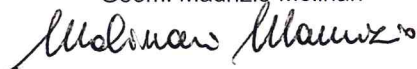
Peola Roberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	
17	20.A37.A20.020	4*1.91*2.74	Kg	20,93	5,99	25.487,45	
		8*1.84*2.74		40,33			
		12*1.77*2.74		58,20			
		8*1.91*2.74		41,87			
		4*1.88*2.74		20,60			
		Bulloni, piastre, tronchetti ad incidenza					
		8559.25*0.15		1.283,89			
		Pianerottolo 0.16					
		4*1.60*13.30		85,12			
		Rivestimento scala esterna di sicurezza					
		Corrente C 80*80*5					
		3*8*1.79*9.43		405,11			
		Piatto 280*10					
		4*5*2.20*22.00		968,00			
		Scatolare 40*60*3					
		4*11*10.88*6.02		2.881,89			
		Scale sicurezza solo posa gradini fino m 1,20		4.255,00			
18	20.A37.A20.030	Grigliati scala	cad	41,11	11,47	471,53	
		14*0.25*3.14*(1.51*1.51)					25,06
		3*1.51*1.49					6,75
		4*1.51*1.54					9,30
		Scale sicurezza solo posa grigliati pianerottoli					
19	20.A86.A10.030	Gradini	m²	50,00	13,11	655,50	
		6.00*4.00					24,00
		2*6.00*2.00					24,00
		2.00					2,00
20	20.A86.A10.035	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p.oltre 15 kg/m² oriz.	Kg	161,25	6,61	1.065,86	
		Ringhiera peso 21.50 Kg/Mq Uscita di sicurezza palestra (1.50+1.50+1.30+1.40+1.60+0.20)*1.00*21.50					
20	20.A86.A10.035	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. oltre 15 kg/m² oriz. curvi.					

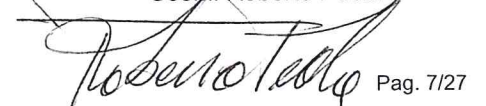
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

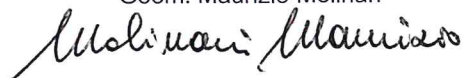
Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
21	20.A86.A10.040	Ringhiera peso 21.50 Kg/Mq 14*2.36*1.00*21.50	Kg	710,36	8,65	6.144,61
				710,36		
22	20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo Vedi quantità art. 20.A37.A20.010 9928,25 Vedi quantità art. 20.A86.A10.030 161,25 Vedi quantità art. 20.A86.A10.035 710,36 Vedi quantità art. 20.A86.A10.040 1181,32	Kg	1.078,44	7,52	8.883,53
				102,88		
				1.181,32		
				1.181,32		
23	85.G10.A10.010	Carotaggio Ø da 16 a 100 mm Inghisaggi nel c.a. 6*6*0.20	m	9.928,25	1,90	22.764,24
				161,25		
				710,36		
24	PA.02	Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera ... ferramenta e del loro fissaggio alla struttura. Prospetto Sud - Est 2*1.79*1.06 5*1.79*1.61 Prospetto Nord - Est 2*1.79*1.06 5*1.79*1.61 Prospetto Sud - Ovest 2*1.79*1.06 5*1.79*1.61		11.981,18	189,75	1.366,20
				7,20		
				7,20		
				3,79		
				14,41		
				3,79		
				14,41		
				3,79		
14,41						

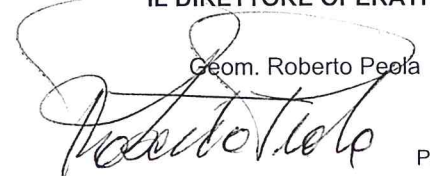
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
25	PR.A05.A70.020	Grigl. met. acc. zinc. caldo elettros. p. oltre 25 kg/mq Grigliato 30X3 - maglia 76X15 mm Grigliati scala 55 Kg/Mq 14*0.25*(3.14*1.51*1.51)*55 3*1.51*1.49*55 4*1.51*1.54*55	m ²	54,60	309,92	16.921,63
				1.378,21		
				371,23		
				511,59		
26	PR.A05.A80.010	Gradini grigl.acc.zinc.caldo lunghezza da 120 a 300 cm Gradini 11Kg/cad 6*4*11 2*6*2*11 2*11	Kg	2.261,03	3,16	7.144,85
				264,00		
				264,00		
				22,00		
			Kg	550,00	3,42	1.881,00
		Totale Struttura scala di emergenza esterna				152.256,62
		TOTALE SCALA METALLICA DI SICUREZZA ESTERNA				179.550,48
27	20.A07.A01.010	OPERE INTERNE Scavi, Demolizioni e Trasporti costo medio per analisi chimica demoliz e scavi 1		1,00		
			cad	1,00	350,00	350,00
28	25.A05.A80.010	Taglio a forza x varchi finestre su murat. pietra o mattone. Piano seminterrato palestra 1.60*0.50*2.10 Piano primo Finestra 1.60*0.50*1.10 Porta 0.44*0.30*2.90		1,68		
				0,88		
				0,38		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

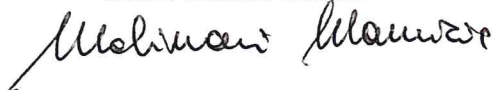
Roberto Peola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	
		Piano secondo					
		Finestra					
		1.60*0.50*1.10					0,88
		Porta					
		0.44*0.30*2.90					0,38
		1.30*0.30*2.10					0,82
		Piano terzo					
		Finestra					
		1.60*0.50*1.10					0,88
		Porta					
0.44*0.30*2.90	0,38						
			m ³	6,28	566,48	3.557,49	
29	25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio					
		Piano primo					
		Finestra					
		2.18*1.63					3,55
		Porta					
		0.86*2.90					2,49
		Piano secondo					
		Finestra					
		2.18*1.63					3,55
		Porta					
		0.86*2.90					2,49
Piano terzo							
Finestra							
2.18*1.63	3,55						
Porta							
0.86*2.90	2,49						
			m ²	18,12	30,11	545,59	
		Totale Scavi, Demolizioni e Trasporti				4.453,08	
		Sistemazioni esterne					
30	NP20	Rimozione impianto elettrico e di rete.					
		Aula computer					
		secondo piano					
		1		1,00			
			corpo	1,00	2.661,62	2.661,62	


IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

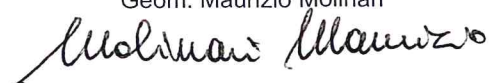
Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
31	NP21	Fornitura e posa in opera di cablaggi swith Aula computer secondo piano 1	corpo	1,00	2.357,32	2.357,32
				1,00		
32	NP22	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro. Aula computer secondo piano 1	corpo	1,00	2.499,40	2.499,40
				1,00		
33	NP23	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza. Palestra piano terreno 1 Aula video piano primo 1 Aula computer secondo piano 1 Aula musicale piano terzo 1	cad	1,00	333,99	1.335,96
				1,00		
				1,00		
				1,00		
				4,00		
34	NP24	Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x36. Aula video piano primo 1 Aula computer secondo piano 1	cad	1,00	241,99	483,98
				1,00		
				2,00		
35	NP25	Realizzazione di attacchi di rete LAN. Aula computer secondo piano				

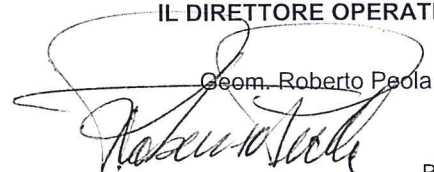
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

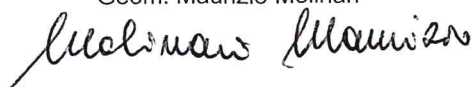


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		parete sud 8		8,00		
		parete est 10		10,00		
		parete nord 10		10,00		
		parete ovest 10		10,00		
			cad	38,00	84,70	3.218,60
36	NP26	Realizzazione di prese elettriche. Aula computer secondo piano parete sud 20 parete est 20 parete nord 20 parete ovest 20		20,00 20,00 20,00 20,00		
			cad	80,00	63,70	5.096,00
37	NP27	Realizzazione impianto di segnalazione porte aperte. 1		1,00		
			cad	1,00	3.339,15	3.339,15
		Totale Sistemazioni esterne				20.992,03
		Serramenti e maniglioni antipanico				
38	20.A74.A20.020	Posa stipiti, architravi, ecc. largh. oltre 25 cm. Vedi quantità art. PR.A21.A20.050 11.60 Vedi quantità art. PR.A21.A20.060 3.97		11,60 3,97		
			m²	15,57	134,95	2.101,17

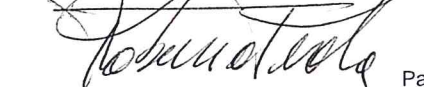
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

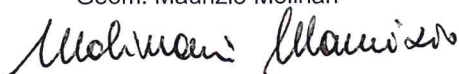


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
39	20.A80.D10.020	Solo posa porte REI a due ante largh <= 1,30 Vedi quantità art. PR.A23.H10.034 3	cad	3,00	190,32	570,96
				3,00		
40	20.A80.E10.020	Solo posa maniglione antipanico porte due ante Vedi quantità art. PR.A23.H10.034 3 Vedi quantità art. 25.A80.C10.010 3 Vedi quantità art. NP05 1 Cancelli uscita su salita inferiore Cataldi 2	cad	3,00	38,58	347,22
				3,00		
				1,00		
				2,00		
41	25.A80.A25.010	Sola posa animelle in legno Vedi quantità art. PR.A23.B10.020 45,58	m	45,58	33,88	1.544,25
				45,58		
42	25.A80.C10.010	Sola posa porta interna compresa ppo accessori e coprifili Piano primo 1 Piano secondo 1 Piano terzo 1	cad	1,00	79,82	239,46
				1,00		
				1,00		
				3,00		
43	NP05	Finestra o portafin. in alluminio apertura ad una o due ante Piano terra Porta U.S. Paletta 1.56*2.12	m²	3,31	328,90	1.088,66
				3,31		

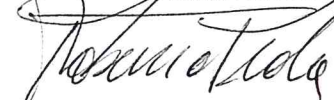
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

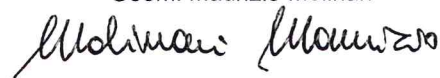


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
44	NP06	Solo posa - Finestre - Portefinestre Vedi quantità art. NP05 3.31		3,31		
			m ²	3,31	43,60	144,32
45	PR.A23.A15.010	apertura ad una o due ante o a vasistas Piano primo 1.46*3.00 Piano secondo 1.46*3.00 Piano terzo 1.46*3.00		4,38 4,38 4,38		
			m ²	13,14	265,65	3.490,64
46	PR.A23.B10.020	Controtelaio in legno per porte Piano terra (2.12+1.56+2.12) Piano primo (3.00+1.46+3.00) (2.12+1.56+2.12) Piano secondo (3.00+1.46+3.00) (2.12+1.56+2.12) Piano terzo (3.00+1.46+3.00) (2.12+1.56+2.12)		5,80 7,46 5,80 7,46 5,80 7,46 5,80		
			m	45,58	7,59	345,95
47	PR.A23.H10.034	REI 120 a due battenti mm 1200 (800+400)x2050x60 Piano primo 1 Piano secondo 1 Piano terzo 1		1,00 1,00 1,00		
			cad	3,00	721,05	2.163,15
48	PR.A23.I10.010	Kit maniglione antipanico porta principale Vedi quantità art. PR.A23.H10.034				

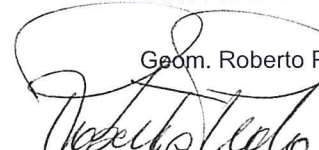
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		3 Vedi quantità art. 25.A80.C10.010		3,00		
		3 Vedi quantità art. NP05		3,00		
		1 Cancelli uscita su salita Inferiore Cataldi		1,00		
		2 Porta cancello uscita parco		2,00		
		1		1,00		
			cad	9,00	196,08	1.764,72
49	PR.A23.I10.010	Kit maniglione antipanico porta principale Vedi quantità art. PR.A23.H10.034				
		3		3,00		
		Vedi quantità art. 25.A80.C10.010				
		3		3,00		
		Vedi quantità art. NP05				
		1		1,00		
		Cancelli uscita su salita Inferiore Cataldi				
		2		2,00		
		Porta cancello uscita parco				
		1		1,00		
			cad	1,00	196,08	196,08
50	PR.A23.I10.020	Kit maniglione antipanico porta secondaria Vedi quantità art. PR.A23.H10.034				
		3		3,00		
		Vedi quantità art. 25.A80.C10.010				
		3		3,00		
		Vedi quantità art. NP05				
		1		1,00		
			cad	7,00	189,75	1.328,25
		Totale Serramenti e maniglioni antipanico				15.324,83
		Murature, intonaci, zoccoli, lastre e coloriture				
51	25.A66.Z10.010	Posa zoccolo pietra con collante incl. sig. giunti. h. 15 cm Vedi quantità art. PR.A21.A10.010				
		25.60		25,60		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

Roberto Peola

Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
52	25.A90.A10.010	Fissativo isolante acrilico emul acquosa pigmen mur. ester. Vedi quantità art. 25.A54.A10.010 6.36	m	25,60	9,97	255,23
				6,36		
53	25.A90.A20.010	Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani) Vedi quantità art. 25.A90.A10.010 6.36	m ²	6,36	3,22	20,48
				6,36		
54	25.A90.B10.010	App. fss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq. Vedi quantità art. 25.A54.B10.030 6.36	m ²	6,36	7,29	46,36
				6,36		
55	25.A90.B20.010	Tint. sup. int. idrop. lavabile acril. (prime due mani) Piano secondo Aula computer Lambrino 2*7.00*1.50	m ²	21,00		
				21,00	6,95	145,95
56	25.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani) Vedi quantità art. 25.A90.B10.010 6.36 Piano primo Aula video (4.30+1.00+1.10)*3.00*2 Piano secondo Aula computer (4.30+1.00+1.10)*3.00*2		6,36		
				38,40		
			m ²	83,16	6,27	521,41

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

Roberto Peola

Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

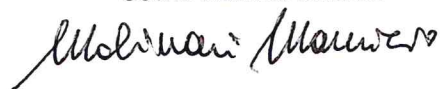
Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
57	NP07	Fornitura e posa in opera Piano primo Aula video (4.30+1.00+1.10)*3.00 Piano secondo Aula computer (4.30+1.00+1.10)*3.00		19,20		
				19,20		
			m ²	38,40	65,88	2.529,79
58	PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa ardesia o marmo sp.1 cm alt. fino 10 cm Primo piano Aula video (4.30+1.00+1.10)*2 Piano secondo Aula computer (4.30+1.00+1.10)*2		12,80		
				12,80		
			m	25,60	3,85	98,56
		Totale Murature, intonaci, zoccoli, lastre e coloriture				3.637,24
		TOTALE OPERE INTERNE				44.407,18
		OPERE ESTERNE				
		Scavi, Demolizioni e Trasporti				
59	20.A05.A20.010	Demol. strut. murarie ester. pietr. e/o mattoni mezzo mecc. Muretti aiuole 13.50*0.30*0.50		2,03		
			m ³	2,03	22,01	44,68
60	20.A05.A20.020	Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca mezzi mecc. Muro cemento armato 5.00*0.40*3.00		6,00		
			m ³	6,00	88,26	529,56
61	20.A05.A20.025	Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca a mano.				

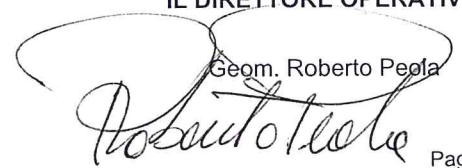
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
62	20.A15.A15.010	Muro cemento armato 5.00*0.40*0.20	m ³	0,40	260,86	104,34
				0,40		
63	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 25.A05.A80.010 6.28 Vedi quantità art. 25.A05.F10.020 18.12*0.10	m ³ km	1,81	1,15	9,30
				8,09		
64	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 8.09*5	m ³ km	40,45	0,80	32,36
				40,45		
65	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 8.09*20	m ³ km	161,80	0,52	84,14
				161,80		
65	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 8.09*20	m ³ km	161,80	0,20	32,36
				161,80		
66	PA.01	Oneri di scarica. Vedi quantità art. 20.A15.A15.010 8.09	m ³	8,09	35,00	283,15
				8,09		
Totale Scavi, Demolizioni e Trasporti						1.119,89

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

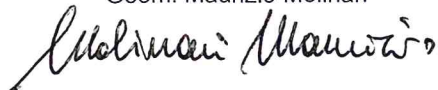
Roberto Peola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Opere di fondazione				
67	20.A20.B01.010	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C8/10 Zona scala esterna di sicurezza 1.50*2.00*0.15	m ³	0,45	111,32	50,09
		0,45				
68	20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni. Zona scala esterna di sicurezza 2*2.00*0.15 7*1.50*0.15	m ²	0,60	38,28	83,45
		1,58				
		2,18				
69	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni. Vedi quantità art. 20.A20.B01.010 0.45 vedi art. NP01 23,44	m ³	0,45	27,30	652,20
		23,44				
70	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Zona scala esterna di sicurezza 0.45*40.00	Kg	18,00	1,75	31,50
		18,00				
		Totale Opere di fondazione				817,24
		Sistemazioni esterne				
71	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm. Zona scala esterna di sicurezza 3.75*1.80 - 3.10*0.90/2 (0.50+0.90)/2*0.65 2.30*1.60		6,75 1,40 0,46 3,68		

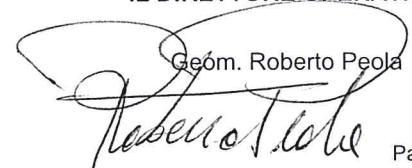
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
72	20.A74.A30.025	0.30*0.20/2 (1.45+2.25)/2*1.20 2.40*1.90 (1.85+2.45)/2*0.50 1.90*0.30/2 Sola posa copertine marmo ecc. sp. da 3 a 5 cm Larg.> 25 cm Vedi quantità art. PR.A21.A20.100 7.98	m ²	0,03	23,22	475,31
				2,22		
				4,56		
				1,08		
				0,29		
				20,47		
				7,98		
			m ²	7,98	103,75	827,93
73	20.A86.A10.010	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m ² oriz. Delimitazione scuola parco 2.00*10.00*15.00 1.50*10.50*15.00	Kg	300,00	7,10	3.807,38
				236,25		
				536,25		
74	20.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici Ringhiera delimitazione scuola parco 10.00*2.00 10.50*1.50	m ²	20,00	9,34	333,91
				15,75		
				35,75		
75	25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle Pavimentazione 1.60*6.00 3.60*1.60 3.10*0.90/2 (0.60+0.90)/2*0.50	m ²	9,60	18,74	321,20
				5,76		
				1,40		
				0,38		
				17,14		
76	25.A05.H01.010	Smontaggio ringhiere, cancellate metalliche semplice disegno Cancellate 10*2.40		24,00		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

Peola Roberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
77	25.A05.H01.010	Cancello uscita su salita inferiore Cataldi 2.10*2.40	m	5,04	13,42	389,72
		Cancellata e ringhiera esterna confine al parco 10.00		10,00		
		Smontaggio ringhiere, cancellate metalliche semplice disegno		29,04		
		Cancellate 10*2.40		24,00		
78	65.A10.A30.015	Cancello uscita su salita inferiore Cataldi 2.10*2.40	m	5,04	13,42	134,20
		Cancellata e ringhiera esterna confine al parco 10.00		10,00		
		Asportazione massiciata sup >5<10 m ² 5.00*2.00		10,00		
				10,00		
79	65.B10.A40.030	Solo posa accoltellato mattoni pieni sup da 10 a 100 m ² Vedi quantità art. 20.A66.A10.010 20.47	m ²	20,47	76,13	1.558,38
				20,47		
80	75.A10.A60.020	Rimozione e asportazione di ceppaia <1 m ³ a macchina 1	cad	1,00	164,47	164,47
				1,00		
81	75.A10.B40.140	Taglio di piante ø oltre 40,00 cm in aree urbani traff 3	cad	3,00	587,00	1.761,00
				3,00		
82	NP02	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

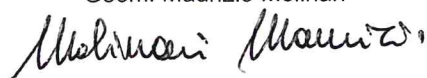
Roberto Peola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
83	NP03	Zona esterna palestra 1.60	m	1,60	417,02	667,23
				1,60		
84	NP08	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm Zona esterna palestra 2	cad	2,00	37,06	74,12
				2,00		
85	NP09	Chiusino ghisa lamellare classe B 125 per spazi pedonali Zona esterna palestra 60 80	Kg	60,00	2,85	399,00
				80,00		
86	NP10	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm Zona esterna palestra 5.60	m	140,00	4,19	23,46
				5,60		
87	NP12	Sola posa di tubo pvc ø fino a 250 mm Zona esterna palestra 5.60	m	5,60	14,83	83,05
				5,60		
88	NP13	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 50 a 75 kg Zona esterna palestra 1	cad	1,00	76,34	76,34
				1,00		
88	NP13	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 75 a 100 kg Zona esterna palestra 1		1,00		

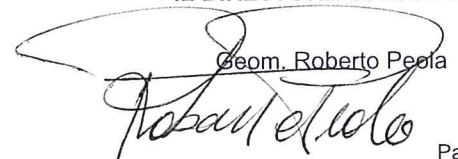
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola



Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
89	NP14	Sola posa canaletta c/s oltre 50 fino a 100 kg/m Zona esterna palestra 1.60	cad	1,00	93,99	93,99
				1,60		
			m	1,60	47,88	76,61
90	NP15	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro Zona esterna palestra 1.60		1,60		
			m	1,60	16,99	27,18
91	NP16	Sola posa in opera di fermi di sicurezza Zona esterna palestra 6		6,00		
			cad	6,00	5,55	33,30
92	NP17	Canc. acc. sempl. dis. sald. p. oltre 20 kg/m ² incl. ferr. Uscita lato Salita Inferiore Cataldi (Villa Rossi) 2.10*2.40*30.00 1.60*2.40*30.00 uscita esterna verso il parco (scala emergenza) 1.50*2.40*30.00		151,20 115,20 108,00		
			Kg	374,40	8,72	3.264,77
93	NP18	Antiruggine idrosolub, vuoto per pieno, ringhiere semplici Cancelli uscita su salita Inferiore Cataldi 2.10*2.40 1.60*2.40 Uscita esterna verso il parco (scala emergenza) 1.50*2.40		5,04 3,84 3,60		
			m ²	12,48	12,26	153,00
94	NP19	Finitura ferro idrosmalto, vuoto x pieno, ringhiere semplici				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

Roberto Peola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
95	PR.A04.A10.010	Vedi quantità art. NP18 12,48	m ²	12,48	9,56	119,31
		Mattoni comuni pressati		12,48		
		Zona scala esterna di sicurezza		0,81		
		3.75*1.80*0.12		0,17		
		3.10*0.90/2*0.12		0,05		
		(0.50+0.90)/2*0.65*0.12		0,44		
		2.30*1.60*0.12		0,27		
		0.30*0.20/2*0.12		0,55		
		(1.45+2.25)/2*1.20*0.12		0,13		
		2.40*1.90*0.12		0,03		
96	PR.A21.A20.100	Mattoni comuni pressati	m ³	2,45	219,62	538,07
		Zona scala esterna di sicurezza		2,70		
		Scala		5,28		
		6*1.50*0.30		7,98		
96	PR.A21.A20.100	Base scala	m ²	154,99	154,99	1.236,82
		3.30*1.60		1.236,82		
		Totale Sistemazioni esterne				17.533,35
		Serramenti e maniglioni antipanico				
97	20.A80.E10.020	Solo posa maniglione antipanico porte due ante	cad	1,00	38,58	38,58
		Porta uscita sicurezza scuola parco 1		1,00		
98	NP11	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm		2,00		
		Zona esterna palestra 2				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari

Molinari Maurizio

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Deola

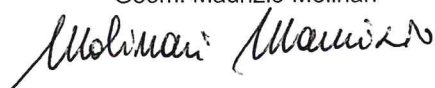
Deola Roberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			cad	2,00	53,28	106,56
		Totale Serramenti e maniglioni antipanico				145,14
		Murature, intonaci, zoccoli, lastre e coloriture				
99	25.A52.A10.030	Muratura non port. in blocchi laterizio allegg. for. max 45%				
		Piano primo				
		0.88*0.50*1.63		0,72		
		1.30*0.50*0.53		0,34		
		Piano secondo				
		0.88*0.50*1.63		0,72		
		1.30*0.50*0.53		0,34		
		Piano terzo				
		0.88*0.50*1.63		0,72		
		1.30*0.50*0.53		0,34		
			m ³	3,18	284,13	903,53
100	25.A54.A10.010	Intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm				
		Piano primo				
		0.88*1.63		1,43		
		1.30*0.53		0,69		
		Piano secondo				
		0.88*1.63		1,43		
		1.30*0.53		0,69		
		Piano terzo				
		0.88*1.63		1,43		
		1.30*0.53		0,69		
			m ²	6,36	5,38	34,22
101	25.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm				
		Vedi quantità art. 25.A54.A10.010				
		6.36		6,36		
			m ²	6,36	20,05	127,52
102	25.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm				
		Vedi quantità art. 25.A54.A10.010				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Pegola



Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

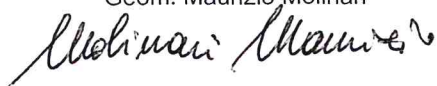
Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi, 5 - Opere finalizzate alla conservazione dell'organismo edilizio ed assicurarne la funzionalità'.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
103	25.A54.B10.010	6.36 Int. int. strato aggrappante base cemento portland sp. 5mm Vedi quantità art. 25.A54.A10.010 6.36	m ²	6,36	8,04	51,13
				6,36		
104	25.A54.B10.020	6.36 Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm Vedi quantità art. 25.A54.B10.010 6.36	m ²	6,36	5,54	35,23
				6,36		
105	25.A54.B10.030	6.36 Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm Vedi quantità art. 25.A54.B10.010 6.36	m ²	6,36	12,76	81,15
				6,36		
106	75.D10.A05.010	Muratura a secco pietre cava sp 50 cm altezza fino a 1,50 m Muretti di delimitazione scuola parco (6.00+2.50+4.50)*0.30*0.30	m ³	1,17	321,11	375,70
				1,17		
107	PR.A21.A20.050	Lastre piane marmo sp. 2 cm dim. fino 40x180 cm Piano seminterrato palestra (2.12+1.56+2.12)*0.50 Piano primo (2.12+1.56+2.12)*0.50 Piano secondo (2.12+1.56+2.12)*0.50 Piano terzo (2.12+1.56+2.12)*0.50	m ²	2,90	87,99	1.020,68
				2,90		
				2,90		
				2,90		
				11,60		

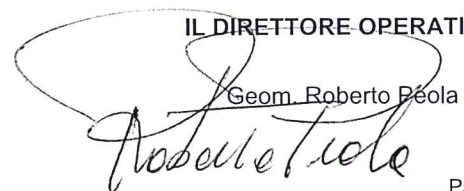
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

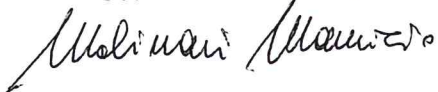


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MAGGIORI LAVORI 2

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
108	PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm Piano seminterrato palestra 1.60*0.55 Piano primo 1.60*0.55 1.50*0.10 Piano secondo 1.60*0.55 1.50*0.10 Piano terzo 1.60*0.55 1.50*0.10		0,88 0,88 0,15 0,88 0,15 0,88 0,15		
			m ²	3,97	127,51	506,21
		Totale Murature, intonaci, zoccoli, lastre e coloriture				3.190,57
		TOTALE OPERE ESTERNE				22.806,19
		TOTALE COMPLESSIVO				246.763,85

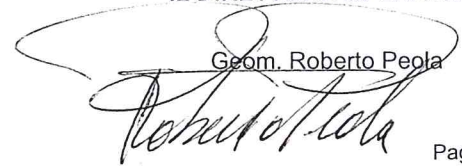
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Maurizio Molinari



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Pepla





COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

Interventi prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013. Scuola media "Centurione", ubicata in salita Inferiore Cataldi 5.

QUADRO DI RAFFRONTO MAGGIORI LAVORI

IMPRESA: BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. di Boemio Francesco & C. Caivano (NA).

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n° 2018-176.1.0-70 in data 04/12/2018.

CONTRATTO: Cron. n. 191 in data 05/06/2019.

PERIZIA MAGGIORI LAVORI

	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri per la sicurezza	TOTALE	Lavori a misura	Lavori in economia	Oneri per la sicurezza	TOTALE
Importi lordi	€ 242.404,39	€ 5.673,35	€ 13.922,26	€ 262.000,00	€ 246.763,85	€ 8.923,53	€ 13.922,26	€ 269.609,64
Importi al netto del ribasso (28,999 %)	€ 172.109,54	€ 5.673,35	€ 13.922,26	€ 191.705,15	€ 175.204,80	€ 8.923,53	€ 13.922,26	€ 198.050,59

MAGGIORI LAVORI LORDI € 7.609,64

MAGGIORI LAVORI NETTI € 6.345,44

INCREMENTO PERCENTUALE 3,31%

Genova, 30/04/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Geom. Maurizio Molinari)



COMUNE DI GENOVA



DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

NP/2020/962
03/06/2020

OGGETTO: Interventi di prevenzione incendi e di messa in sicurezza con eliminazione di criticità connesse all'esodo da istituti scolastici anno 2013.

Scuola media Centurione ubicata in salita Inferiore Cataldi 5.

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n° 2018-176.1.0-70 del 04/12/2018.

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: €. 224.000,00 oltre I.V.A.

RIBASSO D'ASTA: - 28,999%

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: €. 164.282,11 oltre I.V.A.

IMPRESA APPALTATRICE: BOEMIO Costruzioni Metalliche S.a.s. di Boemio Francesco & C. con sede in Caivano (NA).

CONTRATTO: Cron. n° 191 in data 05/06/2019.

ATTO DI IMPEGNO PER CONCORDAMENTO DI NUOVO PREZZO

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di Aprile in Genova;

Premesso

- che nell'ambito dei lavori di cui all'oggetto, su richiesta della Direzione Scolastica, si è reso necessario la fornitura e la posa in opera di un impianto allarme che disciplina il controllo delle nuove porte quali;

1- Porta uscita della palestra,

2- N. 3 porte al 1 piano, 2 piano e 3 piano,

deputate alla via di esodo verso la nuova scala di emergenza esterna situata nel prospetto lato Est dell'edificio in questione.

Detto Impianto di allarme si configura logistico complementare all'installazione delle porte di uscita sulla scala, in modo da segnalare l'apertura al personale preposto al controllo che collabora con la Direzione Didattica per mantenere la sicurezza all'interno della struttura e quindi riveste una fase fondamentale per il



COMUNE DI GENOVA

miglioramento delle opere di prevenzione incendio nonché la sicurezza.

- che tale modifica trova copertura nella somma del ribasso d'asta;

ai sensi dell'art. 12 del Capitolato Speciale di Appalto, viene stabilito il seguente nuovo prezzo:

NP27 Realizzazione impianto di segnalazione porte aperte, sulle aperture nuovi varchi per le vie di fuga verso la nuova scala di emergenza esterna, per la porta US palestra e per le tre porte tagliafuoco situate ai piani 1, 2 e 3. (rif.

Analisi prezzo NP27): **€/cad 3.339,15**

sul quale dovrà essere applicato il ribasso di gara del 28,999%, fermi restando tutti gli altri patti e condizioni.

Il presente atto non comporta l'aumento dei tempi contrattuali.

Letto, confermato e sottoscritto in Genova il giorno 30/04/2020.

L'IMPRESA

(BOEMIO Costruzioni Metalliche S.p.A.)




IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Maurizio Molinari)


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Arch. Ferdinando De Fornari)

