



COMUNE DI NAPOLI

Esecuzione Immediata
Delibera n. 37 del 28 maggio 2019

DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co. 3 e 194 co. 1 del D.Lgs. n. 267/2000, del riconoscimento della spesa di € 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori di ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011.

L'anno duemiladiciannove il giorno 28 del mese di maggio, nella casa Comunale precisamente nella sala delle sue adunanze in Via Verdi n.35 – V° piano, si è riunito il Consiglio Comunale in grado di **PRIMA** convocazione ed in seduta **PUBBLICA**

Premesso che a ciascun consigliere, ai sensi dell'art. 125 del T.U. 1915, modificato dall'art. 61 R.D. 30 dicembre 1923 n. 2839, è stato notificato l'avviso di convocazione pubblicato all'Albo Pretorio del Comune, si dà atto che dei sottoelencati Consiglieri in carica e presenti alla votazione dell'atto, risultano assenti quelli per i quali tale circostanza è timbrata a fianco di ciascun nominativo.

SINDACO de MAGISTRIS LUIGI		P			
1)	ANDREOZZI ROSARIO	P	22)	LEBRO DAVID	Assente
2)	ARIENZO FEDERICO	Assente	23)	MADONNA SALVATORE	Assente
3)	BISMUTO LAURA	P	24)	MATANO MARTA	P
4)	BRAMBILLA MATTEO	P	25)	MIRRA MANUELA	P
5)	BUONO STEFANO	P	26)	MORETTO VINCENZO	P
6)	CANIGLIA MARIA	Assente	27)	MUNDO GABRIELE	P
7)	CAPASSO ELPIDIO	P	28)	NONNO MARCO	Assente
8)	CARFAGNA MARIA ROSARIA	Assente	29)	PACE SALVATORE	P
9)	CECERE CLAUDIO	P	30)	PALMIERI DOMENICO	Assente
10)	COCCIA ELENA	P	31)	QUAGLIETTA ALESSIA	Assente
	COPPETO MARIO	P	32)	SANTORO ANDREA	P
12)	DE MAJO ELEONORA	P	33)	SGAMBATI CARMINE	P
13)	ESPOSITO ANIELLO	Assente	34)	SIMEONE GAETANO	P
14)	FELACO LUIGI	P	35)	SOLOMBRINO VINCENZO	P
15)	FREZZA FULVIO	P	36)	TRONCONE GAETANO	Assente
16)	FUCITO ALESSANDRO	Assente	37)	ULLETO ANNA	Assente
17)	GALIERO ROSARIA	P	38)	VENANZONI DIEGO	Assente
18)	GAUDINI MARCO	P	39)	VERNETTI FRANCESCO	P
19)	GUANGI SALVATORE	Assente	40)	ZIMBALDI LUIGI	Assente
20)	LANGELLA CIRO	P			
21)	LANZOTTI STANISLAO	Assente			

Presiede la riunione il Vice Presidente Fulvio Frezza

In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta

Partecipa alla seduta il Segretario Generale dr.ssa Patrizia Magnoni.

Il Presidente pone all'esame dell'Aula la deliberazione di G.C. n. 108 del 21.03.2019 di proposta al Consiglio, avente ad oggetto: : ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co. 3 e 194 co. 1 del D.Lgs. n. 267/2000, del riconoscimento della spesa di € 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori di ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Presa d'atto del verbale di somma urgenza. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa di € 168.155,79 esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011 per la copertura dei citati lavori. Fa presente, che il provvedimento è stato inviato alle Commissioni Bilancio e Finanza, a Scuola ed Istruzione, ai Giovani che rispettivamente con verbali nn. 508 dell'8/04/2019, 262 del 10/04/2019 e 368 del 09/04/2019 decidono di rinviare l'espressione del parere in Consiglio comunale; alla Commissione Trasparenza e al Collegio dei Revisori che per quanto di competenza ha espresso parere favorevole.

Il Presidente cede la parola all'Assessora Palmieri.

L'Assessora Palmieri illustra l'atto. Si prende atto del verbale di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.lgs e della relativa perizia giustificativa relativa i lavori di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo dello scorso 23 e 24 febbraio 2019, in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della 6° Municipalità, finalizzati a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità .

Il Presidente, constatato che non vi sono richieste di intervento, pone in votazione, la delibera di **G.C. n. 108 del 21.03.2019**, ed assistito dagli scrutatori, Verneti , Pace e Matano, accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di **n. 25** Consiglieri, i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto, a maggioranza con il voto contrario dei Consiglieri Brambilla, Matano e Moretto e con la sola astensione del consigliere Santoro

DELIBERA

l'approvazione della proposta della delibera di G.C. n. 108 del 21.03.2019 avente ad oggetto: ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co. 3 e 194 co. 1 del D.Lgs. n. 267/2000, del riconoscimento della spesa di € 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011.

Il Presidente propone al Consiglio, di dichiarare immediatamente eseguibile per l'urgenza la deliberazione adottata. In base all'esito della votazione ed assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio ha dichiarato a maggioranza, con il voto contrario dei Consiglieri Moretto, Brambilla e Matano, ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del T.U. 267/2000, la deliberazione adottata immediatamente eseguibile per l'urgenza.

Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:

- parere del Collegio dei Revisori dei Conti;



•delibera di G.C. n.108 del 21.03.2019 di proposta al Consiglio, composta da n. 10 pagine, progressivamente numerate, nonché da allegati composti da n. 29 pagine, firmate digitalmente dal Dirigente proponente e repertoriati con il numero: "L4463/2019_003_01_05.

Manzoni

Il contenuto del presente atto rappresenta l'estratto delle dichiarazioni riportate integralmente nel resoconto stenotipico, depositato presso la Segreteria del Consiglio Comunale.

Il Dirigente
dr. ssa E. Barbati



Il Responsabile di Area
Dr. G. Scala

Vista la suindicata dichiarazione di conformità, il presente verbale viene sottoscritto come appresso:

Il Vice Presidente del Consiglio Comunale
Fulvio Frezza

[Signature of Fulvio Frezza]

Il Segretario Generale
dott.ssa Patrizia Magnoni

[Signature of dott.ssa Patrizia Magnoni]

Deliberazione di C. C. n. 34 del 28/5/2019 composta da n. 4 progressivamente numerate, nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine 4.2, separatamente numerate.

Si attesta:

che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 5/6/2019 e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni (comma 1, art. 124 del D.L.vo 267/2000).

Il Responsabile

Il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi del comma 4, art.134 D.L.gs. 267/2000 è comunicato con nota n. 4700/18 del 29/5/2019 a:

Am. Polverini Am. Clemente Dott.ssa Blasio Dott.ssa Blasio
Cell. Res. Cons.

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

Constatato che sono decorsi i dieci giorni dalla pubblicazione si dà atto che la presente deliberazione è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi del comma 3, art.134 del D.L.vo 267/2000.

Addi

Il Dirigente del Servizio Segreteria del Consiglio
e Gruppi consiliari

Il presente provvedimento viene assegnata a:

Data e firma per ricevuta di copia del presente
atto da parte degli addetti al ritiro

per le procedure attuative

Addi

Il Dirigente del Servizio Segreteria del Consiglio
e Gruppi consiliari

Attestazione di conformità

(da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)

La presente copia, composta da n. pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Consiglio comunale n. del

.....

☐ divenuta esecutiva in data(1);

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n.progressivamente numerate:

☐ sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente (1);

☐ sono visionabili in originale presso l'archivio in cui sono visionabili (1), (2);

Il Funzionario responsabile

(1) Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti.

(2) La Segreteria del Consiglio e Gruppi consiliari indicherà l'archivio presso cui gli atti sono depositati momento della richiesta di visione.



COMUNE DI NAPOLI

Dipartimento Consiglio Comunale
Servizio Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE

INTEGRANTE DELLA

DELIBERAZIONE DI C.C.

N° 37 DEL 28/5/2019

Pa/2019/324170

DEL 8.4.2019



COMUNE DI NAPOLI

Collegio Revisori dei conti

- Al Sig. Sindaco
- Al Sig. Presidente del Consiglio Comunale
- Ai Sigg. Vice Presidenti del Consiglio Comunale
- Al Sig. Vice Sindaco e Assessore al Bilancio
- Al Sig. Segretario Generale
- Al Sig. Assessore all'Istruzione e alla Scuola
- Al Sig. Assessore ai Giovani ed al Patrimonio con delega ai rapporti con le Municipalità
- Al Sig. Ragioniere Generale
- Al Servizio Segreteria Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari

LORO SEDI

OGGETTO: Deliberazione di G.C. n. 108 del 21/03/2019 – Proposta al Consiglio, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co. 3 e 194 co. 1 del D.Lgs. 267/2000, del riconoscimento della spesa di € 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Presa d'atto del verbale di somma urgenza. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa di € 168.155,79 esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011, per la copertura dei citati lavori.
CUP B67D19000030004 – GIG 7362278

Si trasmette, in allegato, copia del parere espresso dal Collegio dei Revisori relativo alla deliberazione in oggetto.

Cordiali saluti.

Il Dirigente
Dr. Giuseppe SCALA



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI DEL 08/04/2019

OGGETTO: Deliberazione di G.C. n. 108 del 21/03/2019 – Proposta al Consiglio, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co. 3 e 194 co. 1 del D.Lgs. 267/2000, del riconoscimento della spesa di € 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Presa d'atto del verbale di somma urgenza. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa di € 168.155,79 esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011, per la copertura dei citati lavori.
CUP B67D19000030004 – GIG 7362278

L'anno duemiladiciannove, il giorno 8 del mese di aprile, alle ore 13:30, presso i locali siti al 3° piano di Palazzo S. Giacomo, si è riunito il Collegio dei Revisori così composto e presente:

dr. Nicola GIULIANO	Presidente
dr. Giuseppe CRISCUOLO	Componente
dr. Giuseppe RIELLO	Componente

per esprimere il proprio parere sulla deliberazione di cui all'oggetto.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

- visto il parere di regolarità tecnica espresso dal Dirigente del Servizio Attività Tecniche della Municipalità 6, ai sensi dell'art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i, in termini di "favorevole";
- letto il parere di regolarità contabile del Ragioniere Generale che si esprime in termini di "favorevole", ai sensi dell'art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;
- lette le osservazioni del Segretario Generale;

RICHIAMATI

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 23/04/2018 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020;
- la deliberazione di C.C. n. 67 del 06/08/2018 di approvazione dell'Assestamento Generale di Bilancio di Previsione 2018-2020;

- la Delibera n. 107/2018 approvata nella Camera di Consiglio del 5 settembre 2018 dalla Corte dei Conti – Sezione Regionale di Controllo per la Campania e il successivo dispositivo della Corte dei Conti – Sezioni Riunite in sede Giurisdizionale del 21/11/2018 – Giudizio n. 618/SR/EL-Comune di Napoli;

PREMESSO CHE

con il provvedimento in esame si propone al Consiglio Comunale, in esito agli approfondimenti e alle indagini eseguite, l'esecuzione dei lavori di somma urgenza finalizzati all'eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità a seguito all'evento meteorologico eccezionale del 23 e 24 febbraio 2019 presso le strutture scolastiche ubicate nell'ambito territoriale della Municipalità 6;

RICHIAMATO IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

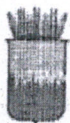
- l'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, che prevede: "in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento ed il tecnico dell'amministrazione competente che si reca prima sul luogo, può disporre contemporaneamente alla redazione del Verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.....";

- il comma 3, dell'art. 191 del T.U.E.L., come modificato dal D.L., n. 174/2012, che prevede che "per i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale e/o imprevedibile, la Giunta Comunale, qualora i fondi specificatamente previsti in bilancio si dimostrano insufficienti, entro 20 giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su provvedimento del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'art. 194, comma 1, lettera e) prevedendo, la relativa copertura finanziaria, nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità";

TENUTO CONTO

- che tale intervento è finalizzato ad eliminare lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità;

- del divieto previsto dall'art. 18 della L.R., n. 3/2007, comma 4, il quale dispone che "alle Amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del c.c., l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a € 400.000,00";

- che l'impresa "METROPOLI s.r.l.", con sede in Marano (Na) Via Tevere n. 20, partita IVA e C.F. 01440640637 rappresentata dal sig. Francesco Cavallo nato a Napoli 23/12/1976, già affidataria dei lavori per la Municipalità 6, ha accettato l'esecuzione delle opere di manutenzione ed ha sottoscritto il verbale di somma urgenza in data 27 febbraio 2019 praticando per i lavori in oggetto un ribasso del 20% ;

LETTO

in particolare l'art. 24, comma 12, del Regolamento comunale di contabilità di fondamentale importanza;

RILEVATO

che il Servizio proponente non dispone di fondi propri per l'esecuzione dei lavori in premessa per cui è ravvisata la necessità di prelevare l'importo di € 168.155,79 dal Fondo di Riserva - codice 20.1.1.10.01.01.01 - incrementando lo stanziamento della Missione 4 Programma 2 Titolo 1 Macroaggregato 3, p.d.f. 1.03.02.09.008, del Bilancio 2019 ed istituendo un nuovo capitolo di spesa da denominare "Lavori di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6", dotandolo di € 168.155,79.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

esprime, per quanto di competenza, limitatamente al riconoscimento della spesa, il proprio parere in termini di "favorevole" alla deliberazione di G.C. n. 108 del 21/03/2019.

Napoli, li 08/04/2019

IL COLLEGIO DEI REVISORI

111
21-03-19

Mod.dgc_2/18
L 4463/2019/003_01_05

ORIGINAL

COMUNE DI NAPOLI

DIPARTIMENTO: MUNICIPIALITA' 6

SERVIZIO: ATTIVITA' TECNICHE

Parificazione proposta al Consiglio

ASSESSORATO: ISTRUZIONE E SCUOLA

ASSESSORATO: AI GIOVANI AL PATRIMONIO CON
DELEGA LLE MUNICIPALITA'

11 MAR. 2019

13/113

Proposta di delibera prot. n. 05 del 06/03/2019

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N. 108

OGGETTO: proposta al Consiglio, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co.3 e 194 co.1 del D.lgs. n.267/2000, del riconoscimento della spesa di €.168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23/24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Presa d'atto del verbale di somma urgenza. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa di €.168.155,79 esercizio provvisorio 2019 ai sensi del punto 8.12 dell'allegato 4.2 del D.lgs. 118/2011 per la copertura dei citati lavori. CUP: B67D19000030004 - CIG: 7362278

Il giorno ... 21 MAR. 2019 ..., nella residenza comunale, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta comunale. Si dà atto che sono presenti i seguenti n. 12 Amministratori in carica:

SINDACO:

Luigi de MAGISTRIS

X	A
---	---

ASSESSORI(*):

Enrico PANINI
(Vicesindaco)

X	A
---	---

Roberta GAETA

X	A
---	---

Gaetano DANIELE

X	A
---	---

Carminio PISCOPO

X	A
---	---

Mario CALABRESE

X	A
---	---

Ciro BORRIELLO

X	A
---	---

Annamaria PALMIERI

X	A
---	---

Laura MARMORALE

X	A
---	---

Monica BUONANNO

X	A
---	---

Alessandra CLEMENTE

X	A
---	---

Raffaele DEL GIUDICE

X	A
---	---

(Nota bene: Per gli assenti barrare, a fianco del nominativo, la lettera "A"; per i presenti barrare la lettera "P")

(*) I nominativi degli assessori (escluso il Vicesindaco) sono riportati in ordine di anzianità anagrafica.

Assume la Presidenza: SINDACO LUIGI DE MAGISTRIS

Assiste il Segretario del Comune: PATRIZIA MARRANO

IL PRESIDENTE

Constatato il numero legale, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto.

5

5

5

LA GIUNTA, su proposta dell'Assessore all'istruzione e alla scuola e dell'Assessore ai Giovani ed al Patrimonio con delega ai rapporti con le Municipalità

Premesso che:

l'art.18, comma 1, lett.d) del Regolamento delle Municipalità approvato con Deliberazione del C.C. n.68 del 21 settembre 2005 – testo aggiornato alle modifiche apportate all'art.74 con deliberazione di C.C. n. 47/2006, all'art.23, comma 4 e all'art.27, comma 2 con deliberazione di C.C. n.20/2006 – attribuisce al Servizio Attività Tecniche della Municipalità la competenza della manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili, compresi gli impianti tecnologici, e delle aree verdi annesse, di proprietà comunale adibiti ad uso scolastico, compresi gli asili nido;

è compito del Servizio Attività Tecniche garantire lo stato di agibilità e buona conservazione degli edifici scolastici mediante l'eliminazione repentina di situazioni che possono comportare pericolo;

in data 22/02/2019 la Sala Operativa Regionale Unificata (S.O.R.U.) di Protezione Civile della Regione Campania ha diramato l'avviso di allerta n. 018/2019 per previste condizioni meteorologiche avverse ai fini di Protezione civile per il rischio meteo, idrogeologico ed idraulico;

con l'Ordinanza contingibile ed urgente del 22/02/2019, ORDSI/2019/0000244 il Sindaco ha ordinato la chiusura delle scuole di ogni ordine e grado, pubbliche e private, compresi gli asili nido, insistenti sul territorio del Comune di Napoli, per la giornata di sabato 23 febbraio 2019;

nella giornata del 23 febbraio 2019, così come previsto dall'allerta meteo diramata dalla Protezione Civile della Regione Campania, si è abbattuto sulla città di Napoli un forte vento, con raffiche di eccezionale intensità, che ha provocato in diversi quartieri cadute di rami e sradicamenti di alberi, crolli di recinzioni, tabelloni pubblicitari, distacchi di cornicioni, nonché cadute di infissi e calcinacci dai fabbricati; anche alcuni edifici scolastici sono stati interessati dal forte vento con diversi casi di segnalato danneggiamento delle guaine di copertura, degli infissi e delle essenze arboree presenti nelle aree contigue;

il Sindaco ha prontamente convocato il Comitato operativo Comunale che, in via permanente e continua, monitora la situazione cittadina e coordina gli interventi necessari a tutela della sicurezza della popolazione e della città;

con l'Ordinanza contingibile ed urgente del 24/02/2019, ORDSI/2019/0000245, il Sindaco di Napoli ha disposto la chiusura per il giorno 25/02/2019 delle scuole del territorio cittadino per l'effettuazione, da parte di tutti i soggetti interessati alla sicurezza degli edifici scolastici, delle opportune verifiche dei luoghi interni ed esterni al fine di assicurare la permanenza delle condizioni di sicurezza per l'esercizio delle attività scolastiche;

tecnici dello scrivente Servizio, nei giorni 24 e 25/02/2019, hanno effettuato sopralluoghi immediati per verificare eventuali criticità e situazioni di pericolo per la sicurezza dei cittadini, nonché della platea scolastica, invitando inoltre i Dirigenti scolastici, unitamente ai Responsabili della Sicurezza, a trasmettere con urgenza una relazione sulle eventuali criticità presenti negli edifici di competenza conseguenti alle avverse condizioni del tempo nelle giornate del 23 e 24 febbraio 2019;

nella successiva riunione del Comitato operativo Comunale, tenutasi in data 25 febbraio 2019, sono state evidenziate le principali criticità emerse nel corso dei sopralluoghi effettuati, nonché oggetto di segnalazioni da parte dei Dirigenti scolastici e dei Responsabili della Sicurezza, disponendo il prosieguo della chiusura per i plessi dove non vi erano le condizioni di sicurezza e stabilendo di avviare prontamente tutti gli interventi indifferibili e quindi di somma urgenza, per garantire, a breve, sia la regolare ripresa delle attività in tutti i plessi che l'eliminazione delle criticità che potevano determinare ulteriori inagibilità degli immobili scolastici, così da garantire la pubblica e privata incolumità, evitando che l'impedimento al regolare svolgersi delle attività determinasse anche una limitazione al diritto allo studio;

i risultati dei sopralluoghi effettuati nei giorni 24 e 25/02/2019 dai tecnici del SAT presso gli immobili scolastici della Municipalità 6, integrati con le segnalazioni dei Dirigenti scolastici e dei responsabili della sicurezza, hanno evidenziato una serie di criticità;

Atteso che

allo stato attuale si è impossibilitati ad intervenire per mancanza di appalti specifici, nonché delle risorse economiche necessarie;

Ritenuto pertanto che

in considerazione di tutto quanto sopra evidenziato, sussistono le circostanze di somma urgenza di cui all'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016 e pertanto è necessario ed indispensabile procedere, senza alcun indugio, all'esecuzione degli interventi finalizzati a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e, nel contempo, a garantire il regolare funzionamento delle scuole e quindi il diritto allo studio.

Preso atto di cui sopra

In considerazione di tutto quanto sopra e quindi della necessità di intervenire con ogni sollecitudine, si provvedeva, verificata la sussistenza delle circostanze di somma urgenza, a contattare la ditta "La Metropoli srl, con sede in Marano (NA) alla via Tevere, 20 - P.IVA e C.F. 01440640637 - legale rappresentante sig. Francesco CAVALLO, nato a Napoli il 23/12/1976", già affidataria di lavori per conto dell'Amministrazione Comunale giusto contratto 1455 del 17/09/2018 per la Municipalità 6 (presente nell'elenco di operatori economici iscritti presso il Comune di Napoli) la quale, prendeva visione dei luoghi e dichiarava la propria immediata disponibilità ad eseguire i lavori di cui al verbale allegato al presente atto.

Si da atto che:

- i lavori di somma urgenza in parola sono iniziati il 27 febbraio 2019;
- il Responsabile del procedimento è ing. Pasquale CICCARELLI;
- il Direttore dei lavori I.D.T. Raffaele ESPOSITO;
- l'emissione dei certificati di pagamento è subordinata agli avvenuti adempimenti contrattuali;
- che tutte le operazioni dovranno rispettare il D.lgs. 50/2016, il D.M. 145/00, DPR 207/10 e il D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

Vista

la perizia tecnica redatta dal RUP e dal Direttore dei lavori sulla scorta delle lavorazioni da eseguirsi, il cui costo è computato applicando i prezzi desunti dal tariffario dei lavori pubblici della Regione Campania 2018, rispetto ai quali è stato concordato -sull'importo dei lavori- l'applicazione del ribasso del 20,10%;

l'importo complessivo dell'intervento, pari ad euro 168.155,79 così come determinato attraverso il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE			
A)	Lavori		
A.1)	Importo lavori	€ 166.572,83	
A.2)	Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 3.704,18	
	Totale Lavori		€ 170.277,01
	Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,00%)	€ 133.258,26	
	Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 3.704,18	
	Importo Totale affidamento		€ 136.962,44
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1)	IVA al 10%	€ 13.696,24	
B.3)	Oneri Smaltimento	€ 9.480,00	
B.4)	Iva al 22% su oneri di smaltimento	€ 2.085,60	
B.5)	Imprevisti compreso IVA e AVCP e 225,00 €	€ 5.931,51	
	Totale somme a disposizione		€ 31.193,35
	Totale generale		€ 168.155,79

Y

Letti:

il comma 3 dell'art.191 del TUEL, così come modificato dalla legge n.213, il quale prevede che “per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.”;

l'art.163 al co.1 del D.lgs. n.50/2016 il quale recita che “In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico dell'amministrazione competente che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità”;

l'art.18 della Legge Regionale n.3/2007 il quale al comma 4 prevede che “Alle amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso di uno stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'articolo 2359 del Codice Civile, l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a euro quattrocentomila”.

Ritenuto che:

il limite imposto dalla Legge Regionale n.3/2007 non sussiste in quanto l'affidatario non ha avuto altri incarichi nel corso del 2019 affidati con procedure di somma urgenza;

ricorrono i presupposti di cui all'art.166 comma 2 bis del D.lgs. n.267/2000 e smi trattandosi di interventi per la eliminazione di situazioni di pericolo igienico-sanitario per la pubblica e privata incolumità al fine di garantire la prosecuzione di attività scolastica il cui mancato svolgimento determinerebbe danni certi e gravi per l'ente in quanto gli interventi di che trattasi sono indispensabili per la tutela della pubblica incolumità, per insorgere di pericoli igienico-sanitari.

Dato atto che:

la suddetta perizia è costituita dalla seguente documentazione:

- Computo Metrico;
- Elenco Prezzi;
- Verbale di somma urgenza sottoscritto in data 27 febbraio 2019 dalla ditta “La Metropoli srl” ;

il SAT della Municipalità 6 non dispone dei fondi propri per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza in parola, pertanto, si ravvisa la necessità, a tutela della pubblica e privata incolumità, che l'importo necessario per l'esecuzione di detti lavori sia prelevato dal fondo di riserva di cui all'art. 166 del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i.;

visto:

che l'art. 163 c. 1 e 3 del D.lgs. n. 267/2000 stabilisce che, ove la scadenza del termine della deliberazione del bilancio sia stata fissata da norme statali in un periodo successivo all'inizio dell'esercizio finanziario di riferimento, prevede l'autorizzazione automatica dell'esercizio provvisorio sino al termine e consentel'effettuazione delle spese, per ciascun intervento in misura non superiore mensilmente ad un dodicesimo delle somme previste nell'ultimo bilancio definitivamente approvato, con esclusione delle spese tassativamente regolate dalla legge e non suscettibile di pagamenti in dodicesimi;

che la spesa in questione non rientra fra quelle frazionabili in dodicesimi;

Il Segretario Generale

l'importo necessario pari ad €. 168.155,79 deve gravare sulla missione 4 programma 2 titolo 1 macroaggregato B piano dei conti finanziario 1.03.02.09.008 del Bilancio 2019 con l'istituzione di un nuovo capitolo 122.347 denominato "lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6";

Ritenuto che, ricorrono i motivi di urgenza previsti dall'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000, per cui è necessario, con separata votazione, dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per l'urgenza limitatamente alla parte di competenza della Giunta;

Gli allegati costituenti parte integrante della presente proposta composta dai seguenti documenti, per complessive pagine 29, progressivamente numerate, firmate digitalmente dal dirigente proponente, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con il numero: L4463/2019_003_01_05;

- 1) Verbale di somma urgenza
- 2) Computo Metrico;
- 3) Elenco Prezzi;

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati, le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e quindi redatte dal Dirigente del Servizio sotto la propria responsabilità tecnica, per cui sotto tale profilo, lo stesso dirigente qui di seguito sottoscrive

Il Dirigente del SAT della Municipalità 6

arch. *Giulio ALRINO*

Con voti UNANIMI,

DELIBERA

~~Proporre al Consiglio:~~

1. **Prendere atto** del verbale di somma urgenza del 27/02/2019 e relativi allegati come indicati in premessa, redatto ai sensi dell'art.163 del D.lgs. n.ro.50/2016 e della perizia giustificativa relativa ai "lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6", secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE			
A)	Lavori		
A.1)	Importo lavori	€ 166.572,83	
A.2)	Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 3.704,18	
	Totale Lavori		€ 170.277,01
	Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,00%)	€ 133.258,26	
	Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 3.704,18	
	Importo Totale affidamento		€ 136.962,44
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1)	IVA al 10%	€ 13.696,24	
B.3)	Oneri Smaltimento	€ 9.480,00	
B.4)	Iva al 22% su oneri di smaltimento	€ 2.085,60	
B.5)	Imprevisti compreso IVA <i>IVCP € 225,00</i>	€ 5.931,51	
	Totale somme a disposizione		€ 31.193,35
	Totale generale		€ 168.155,79

2. **Proporre** al Consiglio Comunale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli art.191 comma 3 e art.194 comma 1 del TUEL, il riconoscimento della spesa di €. 168.155,79, per eseguire le opere limitate alle sole lavorazioni indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e

privata incolumità derivanti dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza di cui al suddetto verbale del 27/02/2019.

3. **Dare atto** che ricorrono i presupposti di cui all'art.166 comma 2 bis del D.Lgs. n.267/2000 e smi trattandosi di interventi per la eliminazione di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità al fine di garantire la prosecuzione di attività scolastica il cui mancato svolgimento determinerebbe danni certi e gravi per l'ente in quanto gli interventi di che trattasi sono indispensabili per la tutela della pubblica incolumità. In particolare il perdurare della situazione di pericolo, aggravata da precipitazioni atmosferiche, potrebbe incidere sulle stabilità dei solai con conseguente sospensione delle attività scolastiche.

4. **Autorizzare** il prelevamento dal fondo di riserva in esercizio provvisorio, ai sensi dell'art. 166 co.2 quater del D.lgs. n.267/2000 e smi, per l'importo di €. 168.155,79.

5. **Incrementare**, sia in termini di competenza sia in termini di cassa lo stanziamento della missione 4 programma 2 titolo 1 macroaggregato 3 del Bilancio 2019 di €. 168.155,79, mediante prelevamento di pari importo dal "FONDO DI RISERVA" missione 22 programma 1 titolo 1 macroaggregato 10.

6. **Istituire** un nuovo capitolo _____ dotato dello stanziamento di €. 168.155,79 denominato "lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6", da assegnare al Servizio Attività Tecniche della Municipalità 6, piano dei conti finanziario 1.03.02.09.008, prevedendo che la prestazione avverrà interamente nell'anno 2019.

☐ (**) Adottare il presente provvedimento con l'emendamento riportato nell'intercalare allegato;

(**): La casella sarà barrata a cura della Segreteria Generale solo ove ricorra l'ipotesi indicata.

☒ (**) Con separata votazione, sempre con voti UNANIMI, dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile per l'urgenza ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000; PER LA PARTE DI COMPETENZA DELLA GIUNTA

(**): La casella sarà barrata a cura della Segreteria Generale solo ove ricorra l'ipotesi indicata.

Il Dirigente del SAT della Municipalità 6

arch. Giulio TURINO

VISTO: Il Direttore della Municipalità 6

arch. Giulio TURINO

L'Assessore ai Giovani e al Patrimonio

dott.ssa Alessandra Clemente

L'Assessore all'Istruzione e alla scuola

dott.ssa Annamaria Palmieri

LA SEGRETARIA GENERALE



COMUNE DI NAPOLI

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. 05 DEL 06/02/2019, AVENTE AD OGGETTO:

Proposta al Consiglio, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191 co.3 e 194 co.1 del D.lgs. n.267/2000, del riconoscimento della spesa di €. 168.155,79 necessaria per l'esecuzione di interventi in somma urgenza per lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito dei danni rilevati per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 6. Presa d'atto del verbale di somma urgenza. Prelevamento dal fondo di riserva di cassa di €. 168.155,79 esercizio provvisorio 2019 per la copertura dei citati lavori.

CUP: B67D19000030004 - CIG: 7362278

Il Dirigente del Servizio arch. Giulio AURINO esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica in ordine alla suddetta proposta:

FAVOREVOLE

.....

Addì, 06 marzo 2019

 IL DIRIGENTE
 arch. Giulio AURINO

Proposta pervenuta alla Direzione Centrale Servizi Finanziari il 11 MAR. 2019 e protocollata con il n. 13/113.....;

Il Dirigente del Servizio di Ragioneria, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, esprime in ordine alla suddetta proposta il seguente parere di regolarità contabile:

.....

 Segretario

Addì, 20/3/2019

IL RAGIONIERE GENERALE

Osservazioni del Segretario Generale

Con la proposta si prende atto del verbale di somma urgenza, redatto ai sensi dell'art. 163 del d.lgs. n. 50/2016, per l'esecuzione di lavori per il ripristino delle condizioni di sicurezza in alcune scuole ricadenti nell'ambito territoriale della VI Municipalità, a seguito dei danni subiti per le avverse condizioni meteo del 23 e 24 febbraio 2019 per un importo di € 168.155,79 (come da q.e.) da finanziare mediante prelevamento di pari importo dal fondo di riserva. Contestualmente con l'atto si propone al Consiglio il riconoscimento della spesa, ai sensi del combinato disposto degli articoli 191, co. 3, e 194, co. 1, del TUEL.

Letto il parere di regolarità tecnica, che recita: *"Favorevole"*.

Letto il parere di regolarità contabile, che recita: *"Favorevole"*.

Si richiamano:

- l'art. 163 del D. Lgs. 50/2016, in cui si disciplina l'istituto della somma urgenza;
- l'art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000, in cui è disciplinato il procedimento di riconoscimento della spesa nei casi di lavori per somma urgenza;
- le segretariali prot. 1019804 del 29.12.2017, prot. 855052 del 14.11.2013, prot. 188141 del 6 marzo 2014 e prot. n. 313484 del 14.4.2015 emanate sull'argomento, con le quali, fra l'altro, si richiamava l'attenzione su come gli interventi di somma urgenza debbano essere circoscritti alla sola rimozione del pericolo e a specifiche modalità di individuazione dei soggetti affidatari;
- la deliberazione di G.C. n. 499/2015, di istituzione di un elenco di operatori economici per l'affidamento di lavori di somma urgenza; tale previsione ha trovato concreta attuazione con la costituzione, in via sperimentale, a decorrere dal 20 ottobre 2016, di specifici elenchi *on-line* di operatori economici; sul punto, si richiama l'art. 18 L.R. 3/2007, in cui al comma 4 si stabilisce che: *"Alle amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a euro quattrocentomila"*;
- gli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente degli atti relativi agli affidamenti di somma urgenza, nonché gli obblighi di comunicazione all'ANAC sanciti dal comma 10 dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016;
- la disciplina in materia di prelevamenti dal fondo di riserva dettata dagli artt. 166 e 176 del D.Lgs. 267/2000, dall'art. 11, comma 4, del Regolamento di contabilità e, con riferimento, ai prelevamenti da effettuarsi nel fondo di riserva, il punto 8.12 dell'Allegato 4 del D. Lgs. 118/2011, in cui si prevede che *"[...] nel corso dell'esercizio provvisorio è consentito l'utilizzo di tale accantonamento solo per fronteggiare obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, da obblighi tassativamente previsti dalla legge (quali, ad esempio, le spese per le elezioni in caso di stanziamenti non adeguati nella spesa corrente) e per garantire la prosecuzione o l'avvio di attività soggette a termini o scadenza, il cui mancato svolgimento determinerebbe danno per l'ente."*

Si rileva che l'effettivo impiego delle somme stanziare mediante prelevamento dal fondo di riserva resta subordinato all'approvazione della proposta deliberativa in oggetto.

Si ricorda, inoltre, che:

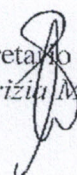
VISTO:
Il Sindaco

SEGRETERIA GENERALE

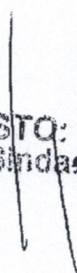
- attiene alla responsabilità tecnico-amministrativa della dirigenza la verifica della sussistenza dei presupposti, fattuali e normativi, di assoluta necessità ed improcrastinabilità degli interventi indispensabili a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità ai fini del ricorso alla procedura derogatoria consentita dall'ordinamento in caso di somma urgenza, in presenza di una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità tale da non permettere alcun indugio per rimuovere lo stato di pericolo derivante da fatti imprevisi e imprevedibili;
- resta nelle valutazioni dirigenziali la verifica della conformità della soluzione progettuale prescelta alle disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche che regolano la materia, nonché alla normativa urbanistica – edilizia, paesaggistica, ambientale ed a quant'altro vigente in materia di vincoli, a fronte dei quali necessita acquisire, ai fini della realizzazione delle opere, provvedimenti autorizzativi, pareri o nulla-osta dalle Autorità preposte alla loro tutela;
- la responsabilità in merito alla regolarità tecnica viene assunta dalla dirigenza che sottoscrive la proposta, sulla quale ha reso il proprio parere di competenza in termini di "favorevole" ai sensi dell'art. 49 T.U., attestando, quindi, a mente del successivo art. 147 bis, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa nell'ambito del controllo di regolarità amministrativa e contabile assegnato alla dirigenza stessa nella fase preventiva della formazione dell'atto.

Spetta alla Giunta e al Consiglio comunale, per il contenuto della proposta che attiene al riconoscimento della spesa, sulla scorta delle motivazioni riportate nell'atto e alla stregua del risultato dell'istruttoria svolta dall'ufficio proponente, l'apprezzamento dell'interesse e del fine pubblico ed ogni altra valutazione conclusiva, tenendo conto che l'azione amministrativa si informa ai principi di buon andamento e imparzialità.

Il Segretario Generale
Patrizia Magnoni



VISTO:
 Il Sindaco



Deliberazione di G. C. n. 108 del 21/03/2019 composta da n. 10 pagine progressivamente numerate,

☒ nonchè da allegati come descritti nell'atto.*

* Barrare, a cura del Servizio Segreteria della Giunta, solo in presenza di allegati

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

(per la parte di competenza di Giunta):

- Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio *on line* il 01/04/2019 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi (art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000);
- La stessa, in pari data, è stata comunicata in elenco ai Capi Gruppo Consiliari (art. 125 del D.Lgs. 267/2000), nonché ai dirigenti apicali per la successiva assegnazione ai dirigenti responsabili delle procedure attuative.

(per la parte proposta al Consiglio):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 01/04/2019 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).

Il Funzionario Responsabile

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione, per la parte di competenza di Giunta:

☒ con separata votazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile per l'urgenza ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000, limitatamente alla parte di competenza della Giunta.

☐ limitatamente alla parte di competenza della Giunta è divenuta esecutiva il giorno ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. 267/2000, essendo decorsi dieci giorni dalla pubblicazione.

Addi

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Segreteria della Giunta comunale

Attestato di compiuta pubblicazione

Si attesta che la presente deliberazione è stata Pubblicata all'Albo Pretorio *on line* di questo Comune

dal al

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Segreteria della Giunta comunale

Attestazione di conformità

(da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)

La presente copia, composta da n. pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. del

☐ divenuta esecutiva in data (1);

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. pagine separatamente numerate

☐ sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente (1);

☐ sono visionabili in originale presso l'archivio in cui sono depositati (1), (2);

Il Funzionario responsabile

- 1) Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti;
- 2) La Segreteria della Giunta indicherà l'archivio presso cui gli atti sono depositati al momento della richiesta di visione.



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità 6

Ponticelli

Barra

San Giovanni a Teduccio

Servizio Attività Tecniche

Oggetto: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA A SEGUITO DEI DANNI RILEVATI PER LE AVVERSE CONDIZIONI METEO DEL 23 E 24 FEBBRAIO 2019 IN ALCUNE SCUOLE RICADENTI NELL'AMBITO TERRITORIALE DELLA MUNICIPALITÀ 6

VERBALE DI SOMMA URGENZA del 27 FEBBRAIO 2019
(art. 163 del D.lgs. n.50/2016)

Premesso che:

in data 22/02/2019 la Sala Operativa Regionale Unificata (S.O.R.U.) di Protezione Civile della Regione Campania ha diramato l'avviso di allerta n. 018/2019 per previste condizioni meteorologiche avverse ai fini di Protezione civile per il rischio meteo, idrogeologico ed idraulico;

con l'Ordinanza contingibile ed urgente del 22/02/2019, ORDSI/2019/0000244 il Sindaco ha ordinato la chiusura delle scuole di ogni ordine e grado, pubbliche e private, compresi gli asili nido, insistenti sul territorio del Comune di Napoli, per la giornata di sabato 23 febbraio 2019;

nella giornata del 23 febbraio 2019, così come previsto dall'allerta meteo diramata dalla Protezione Civile della Regione Campania, si è abbattuto sulla città di Napoli un forte vento, con raffiche di eccezionale intensità, che ha provocato in diversi quartieri cadute di rami e sradicamenti di alberi, crolli di recinzioni, tabelloni pubblicitari, distacchi di cornicioni, nonché cadute di infissi e calcinacci dai fabbricati; anche alcuni edifici scolastici sono stati interessati dal forte vento con diversi casi di segnalato danneggiamento delle guaine di copertura, degli infissi e delle essenze arboree presenti nelle aree contigue;

il Sindaco ha prontamente convocato il Comitato operativo Comunale che, in via permanente e continua, monitora la situazione cittadina e coordina gli interventi necessari a tutela della sicurezza della popolazione e della città;

con l'Ordinanza contingibile ed urgente del 24/02/2019, ORDSI/2019/0000245, il Sindaco di Napoli ha disposto la chiusura per il giorno 25/02/2019 delle scuole del territorio cittadino per l'effettuazione, da parte di tutti i soggetti interessati alla sicurezza degli edifici scolastici, delle opportune verifiche dei luoghi interni ed esterni al fine di assicurare la permanenza delle condizioni di sicurezza per l'esercizio delle attività scolastiche;

tecnici dello scrivente Servizio, nei giorni 24 e 25/02/2019, hanno effettuato sopralluoghi immediati per verificare eventuali criticità e situazioni di pericolo per la sicurezza dei cittadini, nonché della platea scolastica, invitando inoltre i Dirigenti scolastici, unitamente ai Responsabili della Sicurezza, a trasmettere con urgenza una relazione sulle eventuali criticità presenti negli edifici di competenza, conseguenti alle avverse condizioni del tempo nelle giornate del 23 e 24 febbraio 2019;

nella successiva riunione del Comitato operativo Comunale, tenutasi in data 25 febbraio 2019, sono state evidenziate le principali criticità emerse nel corso dei sopralluoghi effettuati, nonché oggetto di segnalazioni da parte dei Dirigenti scolastici e dei Responsabili della Sicurezza, disponendo il prosieguo della chiusura per i plessi dove non vi erano le condizioni di sicurezza e stabilendo di avviare prontamente tutti gli interventi indifferibili e quindi di somma urgenza, per garantire, a breve, sia la regolare ripresa delle attività in tutti i plessi che l'eliminazione delle criticità che potevano determinare ulteriori inagibilità degli immobili scolastici, così da

garantire la pubblica e privata incolumità, evitando che l'impedimento al regolare svolgersi delle attività determinasse anche una limitazione al diritto allo studio;

i risultati dei sopralluoghi effettuati nei giorni 24 e 25/02/2019 dai tecnici del SAT presso gli immobili scolastici della Municipalità 6, integrati con le segnalazioni dei Dirigenti scolastici e dei responsabili della sicurezza, hanno evidenziato una serie di criticità di seguito elencate:

IC 47 Sarria - Monti

plesso Sarria via Martirani palestra:

- DISTACCHI DI GUAINA in vari punti della struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;
- plesso Monti corso San Giovanni:
DISTACCO DI ALCUNI ELEMENTI DELL'IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE con pericolo di caduta nelle zone laterali;
DISTACCHI DI GUAINA in vari punti della struttura

IC 46 Scialoja - Cortese

Plesso Cortese via Pazzigno:

- DISTACCO DI CUPOLINI DEI LUCERNARI SU N. 4 AULE da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;

IC Vittorino Da Feltre

plesso di via Sorrento

RIMOZIONE DI ALBERI ALTO FUSTO ABBATTUTI sulla recinzione del campetto di calcetto;
VETRI rotti aule

48 Circolo

area del comprensorio scolastico:

RIMOZIONE DI ALBERI ABBATTUTI e giacenti nelle aiuole;

plesso Don Milani

- DISTACCHI DI GUAINA in vari punti della struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;
- EVIDENTE DISTACCO DI INTONACI E LASTRE DI ARDESIA ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO. Il materiale incongruo non dà garanzia di adesività e in considerazione delle violente raffiche di vento e degli sbalzi di temperatura se ne teme la caduta, pertanto è indispensabile intervenire immediatamente per rimuovere lo stato di pericolo;
- plesso Montessori:
DISTACCHI DI GUAINA in vari punti della struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;
- EVIDENTE DISTACCO DI INTONACI E LASTRE DI ARDESIA ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO. Il materiale incongruo non dà garanzia di adesività e in considerazione delle violente raffiche di vento e degli sbalzi di temperatura se ne teme la caduta, pertanto è indispensabile intervenire immediatamente per rimuovere lo stato di pericolo;

SMS Solimene corso B. Buoizzi

- DISTACCHI DI GUAINA localizzati nel corpo A della struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;
- RIMOZIONE DI ALBERI ABBATTUTI e appoggiati alla struttura;
- SISTEMAZIONE DEL MARCIAPIEDI a seguito dello sradicamento delle alberature

IC 68 Rodinò - Testa

plesso di via Ciccarelli

- VETRI ED INFISSI ROTTI in varie aule e ambienti da sostituire a seguito del forte vento.

69 Circolo

plesso S. Barbato - rione Bisignano:

- DISTACCHI E SCOLLAMENTO DI GUAINA dell'intera struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;

plesso via Santa Maria del Pozzo:

- VETRI rotti cassa scale esterna
- DISTACCHI DI GUAINA localizzati nel corpo della struttura: le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;

IC 49 Toti - Borsi - Giurleo

plesso Borsi cupa San Pietro

- DISTACCHI E SCOLLAMENTO DI GUAINA dell'intera palestra e in vari punti della struttura lato Dx ingresso secondario dell'istituto le parti di guaina divelte sono da rimuovere immediatamente per il pericolo di caduta in caso di nuove raffiche e da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;

IC 57 San Giovanni Bosco

plesso via De Meis. 19

- FENOMENI DI STRESS STRUTTURALE DELLE ESSENZE ARBOREE, di alto e medio fusto, presenti nel giardino antistante la scuola, tali da richiedere immediata potatura onde scongiurare fenomeni di rottura e caduta di rami;

Plesso De Meis. 126

- RIMOZIONE DI ALBERI ABBATTUTI e adagiati nella aiuola ;

IC 83 Porchiano - Bordiga

plesso Bordiga di via Argine

- CADUTA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI da rimuovere e verificare la stabilità di quelli ubicati sul solaio dell'istituto.
- ABBATTIMENTO DI ALBERI

IC 77 Aldo Moro

plesso A. Moro di via Eliot

- DISTACCO DI CUPOLINI DEI LUCERNARI SULLA PALESTRA da ripristinare per garantire le condizioni minime di agibilità degli ambienti sottostanti, allo stato soggetti ad infiltrazioni in caso di pioggia;

Scuola Materna lotto O - via Papiri Ercolanesi

- DISTACCO DELLE LASTRE IN POLICARBONATO TETTOIA accesso micronido PAC infanzia

Scuola Materna Maranda - via Comunale Maranda

- ABBATTIMENTO DI ALBERI

Le criticità summenzionate evidenziano la sussistenza delle circostanze di somma urgenza di cui all'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016 e la necessità di dover procedere senza alcun indugio all'esecuzione degli interventi finalizzati a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e, nel contempo, a garantire il regolare funzionamento delle sedi scolastiche in condizioni di sicurezza.

Particolare urgenza rivestiva l'intervento da realizzare presso la scuola I.C. 83 Porchiano, - Bordiga plesso "Bordiga" di via Argine laddove, come sopra riportato, si era rilevato la caduta dei pannelli fotovoltaici dalla

copertura dell'edificio in corrispondenza dell'ingresso, circostanza che determinava la chiusura della scuola, in attesa di verifica dei pannelli non caduti.

In considerazione di tutto quanto sopra e quindi della necessità di intervenire con ogni sollecitudine, si provvedeva, verificata la sussistenza delle circostanze di somma urgenza, a contattare la ditta "La Metropoli" srl, rappresentata dall'Amministratore Unico e D.T. sig. Francesco CAVALLLO, nato a Napoli il 23/12/1976, già affidataria di lavori per conto dell'Amministrazione Comunale giusto contratto 1455 del 17/09/2018 per la Municipalità 6 (presente nell'elenco di operatori economici iscritti presso il Comune di Napoli) la quale, prendeva visione dei luoghi e dichiarava la propria immediata disponibilità ad effettuare le necessarie urgenti operazioni.

Per tutto quanto sopra i tecnici del SAT, già intervenuti sui luoghi e constatato il grave stato di pericolo di cui in premessa, in data 27 febbraio 2019, convocavano la ditta **La Metropoli srl**, con sede in Marano (NA) alla via Tevere, 20 - P.IVA e C.F. 01440640637 - legale rappresentante sig. Francesco CAVALLLO, nato a Napoli il 23/12/1976, redigendo il presente verbale di somma urgenza, elencando gli indispensabili e urgentissimi lavori, affidando alla stessa ditta l'esecuzione dei lavori di cui sopra, per un importo dei lavori, comprensivo di oneri di sicurezza, oltre IVA, stimato preventivamente in euro 160.000,00 che saranno meglio identificati nella perizia giustificativa, che sarà predisposta dal Direttore dei lavori, definendo, al contempo, il quadro economico complessivo dell'intervento, e che saranno compensati a misura.

Contestualmente all'affidamento dei lavori alla ditta **La Metropoli srl**, il Dirigente del Servizio Attività tecniche affida il compito di direttore dei lavori al IDT Raffaele ESPOSITO del Servizio Attività Tecniche della Municipalità 6 e il compito di responsabile del procedimento all'ing. Pasquale CICCARELLI, del medesimo servizio.

Nelle more della redazione della perizia giustificativa per la determinazione del costo complessivo, si conviene che la contabilizzazione dei lavori verrà effettuata tenendo conto dei prezzi unitari indicati nel prezzario attualmente in uso presso l'Amministrazione Comunale Tariffa Regione Campania Edizione 2018, ridotti del 20 per cento, ai sensi del comma 3 dell'art. 163 del D.lgs. n.50/2016.

I tempi necessari per l'esecuzione dei lavori sono stimati in 45 giorni.

L'impresa accetta senza riserve, l'affidamento e la consegna dei lavori.

Il presente è immediatamente impegnativo per l'impresa mentre lo sarà per la Amministrazione dopo le approvazioni di rito.

Del che si è redatto il presente verbale di somma urgenza che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Napoli, 27 febbraio 2019

Soc. Coop. **LA METROPOLI a.r.l.**

L'impresa **La Metropoli srl**

80016 Marano di Napoli (NA)

Tel./Fax 081 5764222

P.IVA e C.F. 01440640637

Il Direttore dei Lavori

IDT Raffaele ESPOSITO

Il Responsabile del Procedimento

ing. Pasquale CICCARELLI

Visto:

Il Dirigente S.A.

arch. Giulio AURELIO



MUNICIPALITA' 6

Ponticelli - Barra - San Giovanni

Servizio Attività Tecniche

Lavori di somma urgenza da eseguirsi presso alcune scuole della Municipalità 6

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
3.02

DATA
marzo 2019

Computo Metrico Estimativo

Il Responsabile del Procedimento

I.D.T. ing. Pasquale CICCARELLI

Progettazione

I.D.T. Raffaele ESPOSITO

Collaboratori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	I. C. 70° Lotto O Bronzi di Riace (Cat 1)							
1 R.02.025.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale isola fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Infissi interni ed esterni Bagni maschi Bagni femmine	5,00 5,00		0,900 0,900	2,000 2,000	9,00 9,00		
	SOMMANO mq					18,00	8,45	152,10
2 R.02.045.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari VASI CASSETTE LAVABI GRIGLIA					6,00 6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,95	139,00
3 R.02.045.030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di in ... compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili BATTERIE RUBINETTI ecc.				170,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	2,09	355,30
4 R.02.060.032.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Antibagno *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a detrarre vani porta *(par.ug.=2*2) Interno bagni *(par.ug.=4*2) (par.ug.=2*2) interno box *(par.ug.=2*4) a detrarre porte *(par.ug.=2*7)	4,00 4,00 -4,00 8,00 4,00 8,00 -14,00	3,45 2,50 0,90 3,45 2,00 1,00 0,90	2,200 2,200 2,000 2,200 2,200 2,200 2,000		30,36 22,00 -7,20 60,72 17,60 17,60 -25,20		
	Sommano positivi mq					148,28		
	Sommano negativi mq					-32,40		
	SOMMANO mq					115,88	6,26	725,41
5 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 4 [mq 115.88]					115,88		
	SOMMANO mq					115,88	5,07	587,51
6 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili							
	A RIPIORTARE							1'959,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'959,32
	Controtelai	10,00			10,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,69	69,00
7 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	2,00	3,45	4,500		31,05		
	SOMMANO mq					31,05	8,35	259,27
8 R.02.060.022.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 7 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	14,15	439,36
9 R.02.045.020.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,19	502,80
10 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 4 [mq 115.88] Vedi voce n° 5 [mq 115.88] Vedi voce n° 7 [mq 31.05] Vedi voce n° 8 [mq 31.05]				0,020 0,030 0,050 0,040	2,32 3,48 1,55 1,24		
	SOMMANO mc					8,59	30,90	265,43
11 E.01.050.050.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di material ... i superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 10 [mc 8.59]					8,59		
	SOMMANO mc					8,59	63,48	545,29
12 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm cassonetto fecale piano terra	2,00		0,400	3,200	2,56		
	SOMMANO mq					2,56	4,78	12,24
13 I.03.010.010.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Tutti WC		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,75	1'100,00
14 C.01.010.010.d	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con ... o a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm Tutti i bagni		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		5'152,71

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		5'152,71
	SOMMANO m					150,00	5,60	840,00
15 C.03.010.010.e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da eleme ... to a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm per distribuzione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,19	316,38
16 I.01.010.070.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	62,60	1'126,80
17 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,31	367,86
18 I.01.010.045.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,98	953,64
19 E.08.045.010.b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm cassonetti fecali Vedi voce n° 12 [mq 2.56]					2,56		
	SOMMANO mq					2,56	28,79	73,70
20 E.07.010.030.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 8 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	14,09	437,49
21 E.13.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima ... la d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 20 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	48,83	1'516,17
22 E.16.020.010.b	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... egola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 5 [mq 115.88] Vedi voce n° 19 [mq 2.56]					115,88		
	SOMMANO mq					2,56		
						118,44	16,54	1'959,00
	A R I P O R T A R E							12'743,75

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'743,75
23 E.15.020.020.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata ... inito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide Vedi voce n° 4 [mq 115.88]					115,88		
	SOMMANO mq					115,88	39,83	4'615,50
24 I.01.020.020.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	237,41	1'424,46
25 I.01.020.050.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco ... Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	308,13	2'465,04
26 E.18.070.010.a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	10,00	0,90		2,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	233,36	4'200,48
27 R.02.015.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,78	556,00
28 E.21.010.005.b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Vedi voce n° 27 [mq 200.00] Vedi voce n° 19 [mq 2.56]					200,00 2,56		
	SOMMANO mq					202,56	9,49	1'922,29
29 E.21.010.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 28 [mq 202.56]					202,56		
	SOMMANO mq					202,56	2,52	510,45
30 E.21.020.030.b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 29 [mq 202.56]					202,56		
	SOMMANO mq					202,56	7,94	1'608,33
31	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente							
	A RIPIORTARE							30'046,30

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'046,30
L.01.010.038.f	fino ... arte. Per punto presa 16/A Punto presa funzionale a tenuta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,43	514,30
32 L.01.010.028.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... eviatore e invertitore 10 A Punto luce funzionale a tenuta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,96	207,84
33 L.02.050.015.d	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con c ... ncendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,56	122,24
34 L.02.040.014.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,19	175,20
35 L.03.060.030.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... te, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,81	496,86
36 C.08.010.060.i	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... regola d'arte Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,20	570,40
	A RIPORTARE							32'133,14

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'133,14
	46° C. D. Rione Baronessa (Cat 2)							
37 R.02.080.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... asporto a scarica Controsoffitti in tavole di laterizio Locale bagni interessati da infiltrazioni					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,95	556,00
38 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Cassonetto verticale	4,00	0,80	4,000		12,80		
	SOMMANO mq					12,80	4,78	61,18
39 R.02.045.020.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Tubazione scarichi tratti orizzontali bagni Tubazione scarichi tratti orizzontali locale cantinato	4,00	10,00			60,00 40,00		
	SOMMANO m					100,00	4,19	419,00
40 R.02.045.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari ch ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Cassette scaricatori WC Vecchi lavabi					15,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,95	166,80
41 I.03.010.010.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Vedi voce n° 39 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,75	1'375,00
42 NP 001	Oneri e magistero per abolizione cassette incassate e all ... o, compreso opere di demolizione parziale di rivestimento.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,00	1'500,00
43 NP 002	Fornitura e posa in opera di cassetta scaricatrice a pare ... rezzo dedotto da scheda di analisi OO.PP. Regione Campania) per cassette rimosse					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,00	1'500,00
44 I.01.010.070.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili per scaldini					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		37'711,12

COMMITTENTE: Comune di Napoli

25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		37 711,12
	SOMMANO cad					8,00	62,60	500,80
45 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti per scaldini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,31	490,48
46 C.08.010.060.i	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... regola d'arte Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	285,20	2 281,60
47 I.01.020.020.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	237,41	712,23
48 E.17.040.020.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... on struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	29,45	2 356,00
49 I.01.020.050.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco ... Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,13	1 848,78
	A RIPORTARE							45 901,01

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'901,01
	69° C. D. Via Vela (Cat 3)							
50 NP 03	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... impermeabilizzazione. (prezzo desunto da Patto per Napoli)					150,00		
	SOMMANO mq.					150,00	3,55	532,50
51 E.12.020.010.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... mbrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	16,75	2'512,50
52 E.12.070.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	1,91	1'528,00
53 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Tettoia esterna					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,07	101,40
54 E.11.040.040.a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia ... impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Tettoia esterna					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,17	103,40
55 E.16.020.030.b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... egola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	22,91	458,20
	A RIPORTARE							51'137,01

COMMITTENTE: Comune di Napoli

27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'137,01
	I. C. Aldo Moro Via M. Palermo (Cat 4)							
56 R.02.025.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Infissi interni ed esterni Bagni maschi Bagni femmine	5,00 5,00		0,900 0,900	2,000 2,000	9,00 9,00		
	SOMMANO mq					18,00	8,45	152,10
57 R.02.045.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari ch ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari VASI CASSETTE LAVABI GRIGLIA					6,00 6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,95	125,10
58 R.02.045.030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di in ... compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili BATTERIE RUBINETTI ecc.				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,09	418,00
59 R.02.060.032.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Antibagno *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a detrarre vani porta *(par.ug.=2*2) Interno bagni *(par.ug.=4*2) (par.ug.=2*2) interno box *(par.ug.=2*4) a detrarre porte *(par.ug.=2*7)	4,00 4,00 -4,00 8,00 4,00 8,00 -14,00	3,45 2,50 0,90 3,45 2,00 1,00 0,90	2,200 2,200 2,000 2,200 2,200 2,200 2,000		30,36 22,00 -7,20 60,72 17,60 17,60 -25,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					148,28 -32,40		
	SOMMANO mq					115,88	6,26	725,41
60 R.02.010.020.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... pietrame calcareo o siliceo Diametro foro da 110 a 150 mm	17,00			0,400	6,80		
	SOMMANO m					6,80	184,70	1'255,96
61 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 59 [mq 115.88]					115,88		
	A R I P O R T A R E					115,88		53'813,58

COMMITTENTE: Comune di Napoli

28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,88		53'813,58
	SOMMANO mq					115,88	5,07	587,51
62 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Controtelai	10,00			10,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,69	69,00
63 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Bagni alunni maschi e femmine	2,00	3,45	4,500		31,05		
	SOMMANO mq					31,05	8,35	259,27
64 R.02.060.022.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 63 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	14,15	439,36
65 R.02.045.020.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,19	628,50
66 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 59 [mq 115.88] Vedi voce n° 61 [mq 115.88] Vedi voce n° 63 [mq 31.05] Vedi voce n° 64 [mq 31.05]				0,020 0,030 0,050 0,040	2,32 3,48 1,55 1,24		
	SOMMANO mc					8,59	30,90	265,43
67 E.01.050.050.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di material ... i superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 66 [mc 8.59]					8,59		
	SOMMANO mc					8,59	63,48	545,29
68 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm cassonetto fecale piano terra	2,00		0,400	3,200	2,56		
	SOMMANO mq					2,56	4,78	12,24
69 I.03.010.010.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Tutti WC		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,75	1'375,00
	A RIPIORTARE							57'995,18

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'995,18
70 C.01.010.010.d	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con ... o a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm Tutti i bagni		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,60	840,00
71 C.03.010.010.e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da eleme ... to a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm per distribuzione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,19	316,38
72 I.01.010.070.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,60	751,20
73 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,31	367,86
74 I.01.010.045.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,98	529,80
75 E.08.045.010.b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm cassonetti fecali Vedi voce n° 68 [mq 2.56]					2,56		
	SOMMANO mq					2,56	28,79	73,70
76 E.07.010.030.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 64 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	14,09	437,49
77 E.13.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima ... la d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 76 [mq 31.05]					31,05		
	SOMMANO mq					31,05	48,83	1'516,17
78	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche							
	A RIPIORTARE							62'827,78

COMMITTENTE: Comune di Napoli

30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'827,78
E.16.020.010.b	a vo ... egola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 61 [mq 115.88] Vedi voce n° 75 [mq 2.56]					115,88 2,56		
	SOMMANO mq					118,44	16,54	1'959,00
79 E.15.020.020.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata ... inito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide Vedi voce n° 59 [mq 115.88]					115,88		
	SOMMANO mq					115,88	39,83	4'615,50
80 I.01.020.020.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	237,41	1'424,46
81 I.01.020.050.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco ... Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	308,13	1'232,52
82 E.18.070.010.a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	10,00	0,90		2,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	233,36	4'200,48
83 R.02.015.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,78	556,00
84 E.21.010.005.b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Vedi voce n° 83 [mq 200.00] Vedi voce n° 75 [mq 2.56]					200,00 2,56		
	SOMMANO mq					202,56	9,49	1'922,29
85 E.21.010.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 84 [mq 202.56]					202,56		
	SOMMANO mq					202,56	2,52	510,45
86 E.21.020.030.b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	A RIPORTARE							79'248,48

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'248,48
	Vedi voce n° 85 [mq 202.56]					202,56		
	SOMMANO mq					202,56	7,94	1'608,33
87 L.01.010.038.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... arte. Per punto presa 16/A Punto presa funzionale a tenuta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,43	514,30
88 L.01.010.028.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... eviatore e invertitore 10 A Punto luce funzionale a tenuta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,96	207,84
89 L.02.050.015.d	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con c ... ncendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,56	183,36
90 L.02.040.014.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,19	219,00
91 L.03.060.030.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e se ... te, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,81	745,29
92 C.08.010.060.i	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... regola d'arte Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,20	570,40
	A R I P O R T A R E							83'297,00

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'297,00
	70 Circolo Lago di Scanno (Cat 5)							
93 NP.03	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,55	355,00
94 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Vedi voce n° 93 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	14,49	1'449,00
95 E.12.070.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	1,91	955,00
96 NP.06	Demolizione controllata di superficie di solaio consisten ... in cemento armato, eseguita a mano dal basso verso l'alto.	2,00	6,00	6,000		72,00		
	SOMMANO mq					72,00	16,78	1'208,16
97 NP.07	Ricostruzione di travetti in ca. con svellimento del calc ... prese, compreso l'armatura dei travetti con le casseformi. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	94,80	6'825,60
98 NP.08	Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su ... resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti. Vedi voce n° 96 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	79,17	5'700,24
99 NP.09	Lavori in economia per riattivazione impianto elettrico ed interventi di rifunzionalizzazione impianto idrico sanitario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E							105'790,00

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'790,00
100 NP 10	Lavori in economia per espurghi ed aggottamenti fognari scuole (Cat 6) Lavori in economia per espurghi ed aggottamenti fognari scuole SOMMANO a corpo Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro Data, 06/03/2019 Il Tecnico I.D.T. Raffaele ESPOSITO					1,00 1,00	2'000,00	2'000,00 107'790,00 107'790,00
	A RIPORTARE							



MUNICIPALITA' 6

Ponticelli - Barra - San Giovanni

Servizio Attività Tecniche

Lavori di somma urgenza da eseguirsi presso alcune scuole della Municipalità 6

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
3.00

DATA
marzo 2019

Elenco Prezzi Unitari
Analisi Nuovi Prezzi

Il Responsabile del Procedimento

I.D.T. ing. Pasquale CICCARELLI

Progettazione

I.D.T. Raffaele ESPOSITO

Collaboratori

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.010.010.d	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 2 C.03.010.010.e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm euro (centocinquantaotto/19)	cad	158,19
Nr. 3 C.08.010.060.i	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l euro (duecentoottantacinque/20)	cad	285,20
Nr. 4 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 5 E.01.050.030.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti euro (quarantaquattro/44)	mc	44,44
Nr. 6 E.01.050.050.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti euro (sessantatre/48)	mc	63,48
Nr. 7 E.07.000.020.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili euro (tre/01)	mq/cm	3,01
Nr. 8 E.07.010.010.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quindici/23)	mq	15,23
Nr. 9 E.07.010.020.a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm euro (nove/23)	mq	9,23
Nr. 10 E.07.010.030.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/09)	mq	14,09
Nr. 11 E.08.045.010.b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (ventiotto/79)	mq	28,79
Nr. 12 E.11.040.040.a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali euro (cinque/17)	mq	5,17
Nr. 13	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.11.070.015.c	cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: Diametro 200 mm euro (quattordici/06)	cad	14,06
Nr. 14 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm euro (quattordici/49)	mq	14,49
Nr. 15 E.12.020.010.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm euro (sedici/75)	mq	16,75
Nr. 16 E.12.070.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili euro (uno/30)	mq	1,30
Nr. 17 E.12.070.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde euro (uno/91)	mq	1,91
Nr. 18 E.12.070.050.a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro euro (ventidue/55)	mq	22,55
Nr. 19 E.13.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (quarantaotto/83)	mq	48,83
Nr. 20 E.13.040.010.a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa euro (quarantasei/92)	mq	46,92
Nr. 21 E.15.020.020.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (trentanove/83)	mq	39,83
Nr. 22 E.16.020.010.b	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (sedici/54)	mq	16,54
Nr. 23 E.16.020.030.b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventidue/91)	mq	22,91
Nr. 24 E.16.040.020.b	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 E.17.040.020.a	richiesti, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 7 - 10 mm euro (ventisei/35)	mq	26,35
Nr. 26 E.18.045.010.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascoṣta, dimensioni 600x600 mm euro (ventinove/45)	mq	29,45
Nr. 27 E.18.070.010.a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 28 E.21.010.005.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq euro (duecentotrentatre/36)	mq	233,36
Nr. 29 E.21.010.010.a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico euro (nove/49)	mq	9,49
Nr. 30 E.21.020.030.b	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 31 E.21.020.050.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 32 I.01.010.045.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/74)	mq	10,74
Nr. 33 I.01.010.060.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bichiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/98)	cad	52,98
Nr. 34 I.01.010.070.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantauno/31)	cad	61,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 I.01.020.015.i	finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (sessantadue/60)	cad	62,60
Nr. 36 I.01.020.020.a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore euro (quattrocentoventisette/16)	cad	427,16
Nr. 37 I.01.020.035.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patera, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentotrentasette/41)	cad	237,41
Nr. 38 I.01.020.050.a	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm euro (quattrocentododici/47)	cad	412,47
Nr. 39 I.01.030.060.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentootto/13)	cad	308,13
Nr. 40 I.03.010.010.g	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiateggomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentoquarantasei/99)	cad	2'346,99
Nr. 41 L.01.010.028.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm euro (tredici/75)	m	13,75
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce funzionale a tenuta euro (cinquantauno/96)	cad	51,96
Nr. 42 L.01.010.038.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa funzionale a tenuta euro (cinquantauno/43)	cad	51,43
Nr. 43 L.01.070.010.g	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m euro (quaranta/56)	cad	40,56
Nr. 44 L.02.040.014.a	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm euro (due/19)	m	2,19
Nr. 45 L.02.050.015.d	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoisolante IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm euro (trenta/56)	cad	30,56
Nr. 46 L.02.050.020.b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm euro (tre/97)	cad	3,97
Nr. 47 L.03.020.010.d	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 36 W, lunghezza 1.200 mm euro (cinque/76)	cad	5,76
Nr. 48 L.03.020.055.a	Reattore per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V, 50 Hz Fino a 40 W euro (tre/40)	cad	3,40
Nr. 49 L.03.060.030.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W euro (quarantaquattro/86)	cad	44,86
Nr. 50 L.03.060.030.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W euro (ottantadue/81)	cad	82,81
Nr. 51 L.03.060.040.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 1x36 W euro (centouno/05)	cad	101,05
Nr. 52 L.03.060.040.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W euro (centoventiquattro/05)	cad	124,05
Nr. 53 NP 001	Oneri e magistero per abolizione cassette incassate e allacciamento del carico alla nuova cassetta di scarico, compreso opere di demolizione parziale di rivestimento. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 54 NP 002	Fornitura e posa in opera di cassetta scaricatrice a parete compreso l'allacciamento dello scarico alla tazza (prezzo dedotto da scheda di analisi OO.PP. Regione Campania) euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 55 NP 007	Esecuzione di opere d'arte per la formazione dell'alloggio della tubazioni per lo scolo delle acque piovane compreso l'innesto delle tubazioni nel raccoglitore esterno e la fornitura ed il montaggio di quest'ultimo euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 56	Angolare per spigoli con gocciolatoio e rete. Per tutti i sistemi di rasatura a strato sottile e medio. I profili realizzano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 008	una chiusura della rasatura precisa e stabile con bordo rompi goccia su cassonetti di avvolgibili isolati, intradossi di balconi, architravi di finestre, chiusure di zoccolature senza profili, ecc. Ad un'estremità del profilo la rete sporge di ca. 10 cm per permettere una sovrapposizione ottimale nei punti di giunzione. euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 57 NP 03	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (prezzo desunto da Patto per Napoli) euro (tre/55)	mq.	3,55
Nr. 58 NP 09	Lavori in economia per riattivazione impianto elettrico ed interventi di rifunionalizzazione impianto idrico sanitario euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 59 NP 10	Lavori in economia per espurghi ed aggotamenti fognari scuole euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 60 NP I.S.006	Compenso per la revisione di batteria cati mediante la registrazione e la lubrificazione dei pistoncini interni nonché la eventuale sostituzione dei pulsanti di scarico e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. euro (ventisei/78)	ognuno	26,78
Nr. 61 NP I.S.012	Compenso per la sostituzione di pulsante cati completo previa apertura e chiusura della muratura rimozione e trasporto a rifiuto del vecchio rotto e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. euro (settantadue/89)	ognuno	72,89
Nr. 62 NP I.S.013	Compenso per la sostituzione di galleggiante alla cassetta scaricatrice, compreso il trasporto a rifiuto del vecchio rimosso e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. euro (trenta/64)	ognuno	30,64
Nr. 63 NP I.S.017	Compenso per la riparazione di lavabo divolto dalla muratura, compreso la revisione dello stesso, le opere murarie necessarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. euro (ottanta/24)	ognuno	80,24
Nr. 64 NP I.S.020	Fornitura e posa di miscelatore monocomando per lavabo, previa rimozione e trasporto a rifiuto della vecchia rotta e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. euro (centosessantacinque/39)	ognuno	165,39
Nr. 65 NP.03	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. euro (tre/55)	mq	3,55
Nr. 66 NP.06	Demolizione controllata di superficie di solaio consistente nella demolizione solo della parte inferiore in laterizio compresa fra i travetti in cemento armato, eseguita a mano dal basso verso l'alto. euro (sedici/78)	mq	16,78
Nr. 67 NP.07	Ricostruzione di travetti in ca. con svellimento del calcestruzzo copriferro ammalorato e demolizione di ogni parte di calcestruzzo in fase di distacco e non dotata di sufficiente resistenza. Le armature in stato di degrado saranno scoperte rimuovendo lo strato di copriferro e tracce di eventuali precedenti interventi di riparazione con trattamento delle parti di armature metalliche scoperte con accurata spazzolatura mediante mezzi meccanici di tutte le superfici sino all'eliminazione di tutte le parti ossidate. Successivo trattamento delle armature metalliche precedentemente ripulite con la posa di protezioni a miscela bicomponenti a base di resine sintetiche ed inibitori di corrosione tipo (Mapefer). Infine si procederà alla ricostruzione del calcestruzzo copriferro mediante l'impiego di malta cementizia adesiva, monocomponente, solfatoresistente, a ritiro controllo, tixotropica tipo (Mapegrout) e priva di cloruri per ripristini strutturali a base di additivi in polvere e microfibre sintetiche alcalo resistenti per uno spessore medio di circa 3/6 cm, applicato a mano a più riprese, compreso l'armatura dei travetti con le casseformi. euro (novantaquattro/80)	m	94,80
Nr. 68 NP.08	Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su solai in laterocemento, costituito da singola orditura metallica PREGYMETAL di dimensioni 27 mm posta ad interasse 50 cm e ancorata al solaio con idonei tasselli a passo 60 cm, rivestita da una lastra PREGILADURA BA13, con cuore densificato e rinforzato con fibre di legno, ad alta resistenza meccanica, superficiale e resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti. euro (settantanove/17)	mq	79,17
Nr. 69 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (diciotto/67)	mq	18,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 P.03.010.020.b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m euro (diciannove/91)	m	19,91
Nr. 71 P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1° mese o frazione euro (ventiquattro/46)	mq	24,46
Nr. 72 R.02.010.020.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo Diametro foro da 110 a 150 mm euro (centoottantaquattro/70)	m	184,70
Nr. 73 R.02.015.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 74 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm euro (quattro/78)	mq	4,78
Nr. 75 R.02.025.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² euro (otto/45)	mq	8,45
Nr. 76 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 77 R.02.045.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/95)	cad	6,95
Nr. 78 R.02.045.020.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (quattro/19)	m	4,19
Nr. 79 R.02.045.030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 80 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/07)	mq	5,07
Nr. 81 R.02.060.022.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/15)	mq	14,15
Nr. 82 R.02.060.032.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 83 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 84 R.02.080.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in tavole di laterizio euro (sei/95)	mq	6,95
Nr. 85 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato euro (cinque/58)	mq	5,58

COMMITTENTE: Comune di Napoli

42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 R.02.090.090.a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm euro (venti/90)	mq	20,90
Nr. 87 R.05.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centodiciassette/13)	mq	117,13
Nr. 88 R.06.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavicchiamento degli incastri e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere euro (quarantaotto/40)	mq	48,40
Nr. 89 S.01.020.010.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione euro (nove/69)	m	9,69
Nr. 90 U.05.010.082.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanzadel materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E', inoltre, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni euro (sei/58)	mc	6,58
	Data, _____ Il Tecnico I.D.T. Raffaele ESPOSITO		