

Esecuzione Immediata Deliberazione n. 13 del 16 maggio 2022

DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: Lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 E.P. 2022 per la copertura dei lavori. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria.

L'anno duemilaventidue il giorno 16 del mese di maggio, nella casa Comunale e precisamente nella Sala dei Baroni sita in Castel Nuovo, si è riunito il Consiglio Comunale in grado di <u>PRIMA</u> convocazione ed in seduta <u>PUBBLICA</u>.

Premesso che a ciascun Consigliere (di cui all'elenco che segue) ai sensi dell'art. 125 del R.D. 4 febbraio 1915, n. 148 (Testo Unico della Legge comunale e Provinciale) e dell'art. 61 del R.D. 30 dicembre 1923 n. 2839 (Riforma della legge comunale e Provinciale) è stato notificato l'avviso di convocazione pubblicato all'Albo Pretorio del Comune; si dà atto che gli stessi Consiglieri, all'atto della votazione, risultano presenti e/o assenti come appresso specificato:

della votazione, risultano presenti e/o as	senti com	e appresso specificato:	
SINDACO MANFREDI Gaetano	P		
1) ACAMPORA Gennaro	P	21) GUANGI Salvatore	P
2) AMATO Vincenza	P	22) LANGE CONSIGLIO Salvatore	Assente
3) ANDREOZZI Rosario	Assente	23) LONGOBARDI Giorgio	P
4) BASSOLINO Antonio	Assente	24) MADONNA Salvatore	P
5) BORRELLI Rosaria	Assente	25) MAISTO Anna Maria	P
6) BORRIELLO Ciro	P	26) MARESCA Catello	Assente
7) BRESCIA Domenico	P	27) MIGLIACCIO Carlo	P
8) CARBONE Luigi	P	28) MINOPOLI Roberto	P
9) CECERE Claudio	Assente	29) MUSTO Luigi	P
10) CILENTI Massimo	Assente	30) PAIPAIS Gennaro Demetrio	P
11) CLEMENTE Alessandra	P	31) PALUMBO Rosario	P
12) COLELLA Sergio	Assente	32) PEPE Massimo	P
13) D'ANGELO Bianca Maria	Assente	33) RISPOLI Gennaro	P
14) D'ANGELO Sergio	P	34) SAGGESE Fiorella	P
15) ESPOSITO Aniello	Assente	35) SANNINO Pasquale	P
16) ESPOSITO Gennaro	P	36) SAVARESE Walter	Assente
17) ESPOSITO Pasquale	Assente	37) SAVASTANO Iris	P
18) FLOCCO Salvatore	P	38) SIMEONE Gaetano	P
19) FUCITO Fulvio	P	39) SORRENTINO Flavia	P
20) GRIMALDI Luigi	Assente	40) VITELLI Mariagrazia	P

\p

gel ,

Presiede l'assemblea la Presidente del Consiglio dott.ssa Vincenza Amato

In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta

Partecipa alla seduta il Segretario Generale dott.ssa Monica Cinque

La Presidente pone in discussione il punto n. 5 dell'ordine del giorno: deliberazione di G. C. n. 111 del 14/04/2022 avente ad oggetto: Lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 E.P. 2022 per la copertura dei lavori. Proposta al Consiglio ai sensi e per gli effetti degli artt. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria. CUP: B64H22000620004 - SMARTCIG: ZE435F1160.

Fa presente, che il provvedimento è stato trasmesso alla Commissione Bilancio che, con verbale n. 41 del 26/04/2022, ha espresso alla unanimità dei presenti parere favorevole e al Collegio dei Revisori dei conti che, per quanto di competenza, ha espresso parere favorevole ai sensi dell'art. 239 del TUEL (trasmesso con nota PG/2022/ 321411 del 26/04/2022).

La Presidente cede la parola all'assessore Baretta per l'illustrazione.

L'assessore Baretta espone le motivazioni della proposta concernente la presa d'atto del verbale di somma urgenza per l'eliminazione del mal funzionamento degli impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede della Municipalità 6 che procuravano infiltrazioni nei soffitti con conseguente deterioramento delle pareti. Tali condizioni ravvisavano la mancanza delle condizioni di sicurezza determinando l'avvio della procedura di intervento di lavori di somma urgenza volti a garantire, nel breve, il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, la salvaguardia del patrimonio comunale ed evitare che l'impedimento potesse compromettere lo svolgimento delle attività. A tal fine è stato fatto ricorso all'istituto della somma urgenza, con affidamento degli interventi ad una ditta in possesso di contratto presso la Direzione della Municipalità 6. Si propone al Consiglio comunale il riconoscimento della spesa di € 46.311,04 che ha consentito il ripristino delle opere limitatamente alle sole lavorazioni indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza di cui al verbale del 04/04/2022.

Rientrano in aula i consiglieri Borriello, Flocco, Palumbo ed esce il consigliere Esposito Aniello (presenti 28)

La Presidente constatato che non vi sono richieste di intervento, pone in votazione, per alzata di mano, la deliberazione di G. C. n. 111 del 14/04/2022, assistita dagli scrutatori Maisto Anna Maria, Sorrentino Flavia e Guangi Salvatore, accerta la presenza in aula di n. 28 Consiglieri i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto e dichiara la seguente votazione:



Presenti e votanti: n. 28

Voti Favorevoli: n. 27

Voti contrari://

Astenuti: 1 (Clemente)

in base all'esito dell'intervenuta votazione nei modi di legge, a maggioranza dei presenti

DELIBERA

l'approvazione della deliberazione di G. C. n. 111 del 14.04.2022 avente ad oggetto: Lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 E.P. 2022 per la copertura dei lavori. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria.

La Presidente, propone al Consiglio di dichiarare immediatamente eseguibile, stante l'urgenza del riconoscimento della spesa, la deliberazione adottata. In base all'esito dell'intervenuta votazione, per alzata di mano, a maggioranza con l'astensione della consigliera Clemente, dichiara ai sensi del comma 4, art. 134, del T.U. 267/2000, la deliberazione immediatamente eseguibile per l'urgenza.

Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:

- parere del Collegio dei Revisori dei conti;
- Deliberazione di G. C. n. 111 del 14.04.2022, composta da n. 10 pagine progressivamente numerate, nonché di allegati costituenti parte integrante dell'atto, composti da complessive 57 pagine, progressivamente numerate. Allegati firmati digitalmente dal Dirigente al fine di attestarne la corrispondenza con quelli pervenuti, che sono conservati nell'archivio informatico dell' Ente repertoriati con il n. .L1561 001 01 - Progetto completo..

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

Del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso:

egretario General

sa Monich Cinque

La Presidente del Consiglio co

Deliberazione di C.C. n. 13 del 16/05/2022 composta costituenti parte integrante, di complessive pagine 72, separa	
Si attesta: che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pre giorni (comma 1, art. 124 del D.Lgs. 267/2000).	torio il <u>235 Jul</u> é vi rimarrà pubblicata per quindici Il Responsabile
Il presente provvedimento, immediatamente eseguibile a comunicato con nota n. PG/2022/385847 del 17/05/2022 al:	ni sensi del comma 3, art. 134 del D.Lgs 267/2000 è Direttore della Municipalità 6.
DICHIARAZIONE Constatato che sono decorsi i dieci giorni dalla pubblicazi oggi esecutiva, ai sensi del Comma 3, art. 134 del D.Lgs. 26 Addì 31.5.999	one si dà atto che la presente deliberazione è divenuta da
Il presente provvedimento viene assegnato ai servizi compattuative:	etenti attraverso l'applicativo e-grammata per le procedure
	Attestazione di conformità (da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)
Addi 31.5.2022	La presente copia, composta da n pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della Deliberazione di Consiglio comunale n del
Il Dirikente del Servizio Segreteria	☐ divenuta esecutiva in data;
del Consielio Commale e Grimpi Consiliari	Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. pagine progressivamente numerate:
	 sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente; sono visionabili in originale presso l'archivio in cui sono depositati.
	Il Funzionario Responsabile



PARERE DEL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 26 APRILE 2022

OGGETTO: Delibera di G.C. n. 111 del 14/04/2022 - Lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 - E.P. 2022 - per la copertura dei lavori. Proposta al Consiglio ai sensi e per gli effetti degli art. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria. − Ricevuta in data 21/04/2022 con prot. N. PG/2022/310134

L'anno 2022 il giorno 26 APRILE, con modalità "a distanza", si è riunito il Collegio dei Revisori così composto è presente:

Dr. Costantino SESSA - Presidente

Dr. Antonio DANIELE - Componente

Dr. Domenico Carozza - Componente

PREMESSO

- che il Comune di Napoli è ente in riequilibrio finanziario pluriennale, avendo aderito alla procedura di cui agli art. 243 bis e ss. del D. Lgs. n. 267/2000;
- che con deliberazione di C.C. n. 26 del 16/09/2021 è stato approvato il Rendiconto 2020;
- che con deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 16/09/2021 è stato approvato il Documento unico di programmazione (D.U.P.)2021/2023;
- che con deliberazione di Consiglio Comunale n. 28 del 16/09/2021 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2021/2023;

CONSIDERATO

- -che la Direzione della Municipalità 6 veniva informata del cattivo funzionamento degli impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli;
- -che in conseguenza di tali inconvenienti, si determinavano continui e ripetuti sversamenti di acque luride sui pavimenti, che si espandevano anche in ambienti circostanti, creando situazioni igienico-sanitarie non compatibili con il corretto e pieno utilizzo degli ambienti. Detti sversamenti determinavano anche infiltrazioni ai piani inferiori, con i conseguenti danni alle soffittature, agli



Collegio dei Revisori

intonaci ed agli impianti elettrici con conseguenti problematiche di carattere strutturale con caduta di calcinacci, controsoffitti e ammaloramento dei rivestimenti in lastre di granito delle sale al piano terra ed in conseguenza dei suddetti fenomeni veniva disposta dai tecnici della Municipalità 6 la chiusura dei servizi igienici e dei locali attigui interessati, circostanza che determinava enormi disagi ai fruitori della struttura, sia utenza che personale ivi presente;

-che sulla base delle circostanze sopra evidenziate, venivano effettuati immediati sopralluoghi presso la sede comunale interessata, in seguito ai quali si rilevava che, gli inconvenienti lamentati, derivano dalla completa occlusione delle tubazioni orizzontali e verticali, di interi gruppi di servizi ed in determinati altri punti dei suddetti gruppi di servizi igienici, le infiltrazioni dai soffitti erano dovute anche a perdite dalle tubazioni di carico della rete idrica, con conseguente deterioramento delle pareti e dei soffitti interessati, senza che fosse risultato possibile eliminarle mediante gli ordinari utilizzi della impiantistica presente;

-che le infiltrazioni hanno causato danno a molte componenti dell'impianto elettrico tanto da compromettere il corretto funzionamento, anche in termini di sicurezza per i frequentatori degli immobili e delle cose ivi presenti, tra cui i registri anagrafici e di stato civile storici della sede di Ponticelli;

PRESO ATTO

-che, al fine di prevenire ed eliminare situazioni di pericolo grave ed irreparabile per l'incolumità delle persone, i tecnici intervenuti ritenevano sussistenti le condizioni per un intervento di somma urgenza, così come previsto dall'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016, predisponendo in data 04 aprile 2022 apposito verbale di somma urgenza allegato alla delibera di giunta in oggetto nel quale si individuavano le lavorazioni a farsi e l'impresa a cui affidare i lavori, nella fattispecie la Soc. Coop. Ginevra, avente sede in Quarto (NA) - P.Iva 07519470632, già contrattualizzata con la Municipalità 06, la quale si dichiarava immediatamente disponibile e pronta ad accettare ed eseguire i lavori in parola, con l'applicazione del ribasso del 20,10 % sull'importo previsto in computo metrico ai sensi del comma 3 dell'art. 163 del D.lgs. n.50/2016;

-che per consentire la realizzazione degli interventi si rendeva necessario uno stanziamento di complessivi € 46.311,04 come da quadro economico esposto in proposta;



LETTI

- il comma 3 dell'art. 191 del TUEL, il quale prevede che "Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, 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".
- il comma 1 dell'art. 163 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";

ESAMINATA

-la di delibera di G.C. n. 111 del 14/04/2022, con cui si intende riconoscere il descritto d.f.b.per l'importo totale di € 46.311,04 ai sensi del combinato disposto degli art. 191 comma 3 e art. 194 comma 1, lettera e) del Tuel;

RILEVATO

- che la Municipalità 6 non dispone di risorse di spesa per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza in parola, <u>l'Ente intende ricorrere all'utilizzo del fondo di riservaai sensi dell'art.166 del D.L.g.s.</u> 267/2000, incrementando la copertura finanziaria sia in termini di competenza sia di cassa, dello stanziamento sulla missione 1, programma 5, titolo1, macro aggregato 3 del Bilancio di previsione 2022-2024 - annualità 2022- della somma complessiva di €. 46.311,04 comprensiva di Iva al 22%



Collegio dei Revisori mediante prelevamento di pari importo dal Fondo di Riserva.

-di istituire nel redigendo Bilancio di previsione 2022-2024 annualità 2022, il capitolo 190861 da denominare "Lavori di somma urgenza, interventi indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 06" con lo stanziamento di competenza e di cassa dell'importo pari a €. 46.311,04.

VISTO

- il parere di regolarità tecnica espresso del Direttore della Municipalità 6 in termini di "favorevole", ai sensi dell'art.49, comma 1, D.lgs. n. 267/2000;
- il parere di regolarità contabile in termini di "favorevole", espresso dal Ragioniere Generale, ai sensi dell'art.49, comma 1, D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.
- le osservazioni del segretario Generale;
- il Regolamento di Contabilità dell'Ente;

RICHIAMATO

- l'art. 194 del D.lgs. 267/2000, il quale stabilisce che, con la deliberazione consiliare di cui all'art. 193, co. 2, o con diversa periodicità stabilita dai regolamenti di contabilità, gli enti locali riconoscono la legittimità di debiti fuori bilancio derivanti da:
- a) sentenze passate in giudicato o sentenze immediatamente esecutive;
- b) copertura di disavanzo di consorzi, aziende speciali ed istituzioni;
- c) ricapitalizzazioni di società costituite per l'esercizio di servizi locali;
- d) procedure espropriative o di occupazione di urgenza per opere di pubblica utilità;
- e) acquisizione di beni e servizi in violazione dei commi 1, 2, e 3 dell'art.191 nei limiti degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'Ente, nell'ambito dell'espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza.

TENUTO CONTO

- -che i debiti di cui si propone il riconoscimento, appaiono riconducibili alle fattispecie previste dall'art. 194, lettera e) del D.Lgs. n.267/00;
- -che la mancata tempestiva adozione degli atti amministrativi necessari al riconoscimento dei debiti fuori bilancio, è sempre idonea a generare responsabilità dei funzionari e/o amministratori coinvolti.



TUTTO CIO' PREMESSO, CONSIDERATO, PRESO ATTO, LETTO, ESAMINATO, RILEVATO, VISTO, RICHIAMATO, TENUTO CONTO, IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

ESPRIME

-per quanto di competenza, il proprio parere in termini di "favorevole" ai sensi dell'art. 239 del TUEL, sulla Deliberazione di G.C. n. 111 del 14/04/2022 – ad oggetto: "Lavori di somma urgenza interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 - E.P. 2022 - per la copertura dei lavori. Proposta al Consiglio ai sensi e per gli effetti degli art. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria"

RAMMENTA

- che la consistenza dei debiti fuori bilancio, riconosciuti nel corso dell'esercizio, concorre a determinare un parametro di deficitarietà strutturale, come previsto dal D.M. del 28/12/2018;

INVITA

-gli uffici competenti dell'Amministrazione Comunale a provvedere, ai sensi dell'art.23 della legge 289/2002, all'invio alla Corte dei Conti competente degli atti relativi al predetto riconoscimento. Napoli, 26 aprile 2022

IL COLLEGIO DEI REVISORI

dr. Costantino Sessa - Presidente dr. Antonio Daniele - Componente dr. Domenico Carozza - Componente Sottoscritta digitalmente*

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs.07/03/2005, n.82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.

ORIGINALE

Mod_fdgc_1_21



DIPARTIMENTO/AREA: MUNICIPALITA' VI - PONTICELLI, BARRA, SAN GIOVANNI A TEDUCCIO

SERVIZIO:

ASSESSORATO: BILANCIO - DELEGA AL PATRIMONIO

SG: 114 del 12/04/2022 DGC: 119 del 08/04/2022 Cod. allegati: L 1561_001

Il giorno 14/04/2022 , nella residenza Comunale

comunale. Si dà atto che sono presenti i seguenti nº

Proposta di deliberazione prot. nº 1

del 08/04/2022

, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta

Amministratori in carica:

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. Nº 111

OGGETTO: Lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili .ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 - Prelevamento dal fondo di riserva di € 46.311,04 E.P. 2022 per la copertura dei lavori. Proposta al Consiglio ai sensi e per gli effetti degli artt. 191 e. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria. CUP: B64H22000620004 - SMARTCIG: ZE435F1160.

Undici

SINDACO:	PA		
Gaetano MANFREDI	~		
ASSESSORI:	PA		
Maria FILIPPONE	V		
(Vicesindaco)		•	PA
Paolo MANCUSO	V	Vincenzo SANTAGADA	V
Pier Paolo BARETTA	V	Laura LIETO	~
Antonio DE IESU	v	Emanuela FERRANTE	7
Teresa ARMATO	<u> </u>	Luca TRAPANESE	~
Edoardo COSENZA	V	Chiara MARCIANI	~

Assume la Presidenza:

Sindaco Gaetano Manfredi

Assiste il Segretario del Comune:

Monica Cinque

Il Segretario General Dr.ssa Monica Cinqui

IL PRESIDENTE

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

Premesso che:

l'art.18, comma 1, lett. c) 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 alle Municipalità la competenza della manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili assegnati, adibiti a sedi degli uffici della Municipalità, inclusa la manutenzione degli impianti tecnologici;

è compito delle Direzioni di Municipalità garantire lo stato di agibilità e buona conservazione degli edifici comunali mediante l'eliminazione repentina di situazioni che possono comportare pericolo;

Atteso che

tra gli immobili di proprietà comunale adibiti a sede istituzionale dell'Amministrazione Comunale vi è la casa comunale di Ponticelli, ubicata nel territorio della Municipalità 6;

la Direzione della Municipalità 6 veniva informata del cattivo funzionamento degli impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli;

che in conseguenza di tali inconvenienti, si determinavano continui e ripetuti sversamenti di acque luride sui pavimenti, che si espandevano anche in ambienti circostanti, creando situazioni igienico-sanitarie non compatibili con il corretto e pieno utilizzo degli ambienti. Detti sversamenti determinavano anche infiltrazioni ai piani inferiori, con i conseguenti danni alle soffittature, agli intonaci ed agli impianti elettrici con conseguenti problematiche di carattere strutturale con caduta di calcinacci, controsoffitti e smmaloramento dei rivestimenti in lastre di granito delle sale al piano terra;

che in conseguenza dei suddetti fenomeni veniva disposta dai tecnici della Municipalità 6 la chiusura dei servizi igienici e dei locali attigui interessati, circostanza che determinava enormi disagi ai fruitori della struttura, sia utenza che personale ivi presente;

che sulla base delle circostanze sopra evidenziate, sono stati effettuati immediati sopralluoghi presso la sede comunale interessata, in seguito ai quali si è rilevato che gli inconvenienti lamentati derivano dalla completa occlusione, causata della formazione di calcare, nelle tubazioni orizzontali e verticali, di interi gruppi di servizi;

che in determinati altri punti dei suddetti gruppi di servizi igienici, le infiltrazioni dai soffitti erano dovute anche a perdite dalle tubazioni di carico della rete idrica, oramai del tutto ammalorate, con conseguente deterioramento delle pareti e dei soffitti interessati senza che sia risultato possibile eliminarle mediante gli ordinari utilizzi della impiantistica presente;

che in conseguenza di dette infiltrazioni, sono stati rilevati evidenti fenomeni di infiltrazioni nei soffitti e sulle pareti adiacenti, con conseguente danno a molte componenti dell'impianto elettrico, tanto da compromettere il corretto funzionamento, anche in termini di sicurezza per i frequentatori degli immobili e delle cose ivi presenti, tra cui i registri anagrafici e di stato civile storici della sede di Ponticelli.

Ritenuto che:

le indagini visive effettuate hanno evidenziato la mancanza delle condizioni di sicurezza, ravvisando i motivi per avviare prontamente tutti gli interventi indifferibili e quindi 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 per garantire, nel breve il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, la salvaguardia del patrimonio comunale, ed evitare che l'impedimento possa compromettere il regolare svolgersi delle attività senza pregiudicare una limitazione alla frequenza della struttura che eroga un servizio essenziale, e che non può essere interotto;

è stato pertanto predisposto in data 04/04/2021 apposito verbale di somma urgenza a firma dei tecnici in servizio presso la Municipalità 6 con individuazione delle lavorazioni necessarie per eliminare il pericolo;

Si riporta di seguito la descrizione delle lavorazioni d'intervento necessarie al ripristino delle zone danneggiate, necessarie alla messa in sicurezza della costruzione al fine di garantirne l'idoneità statica. Le indicazioni tecniche sono distinte in base alla tipologia di criticità riscontrata:

Ripristino pavimentazione marciapiede danneggiata per individuazione perdita idrica;

Realizzazione di nuova montante idrica;

Il Segretario Gienerale, Dr.ssa Monica Cinque Dar H

- Sostituzione e rifacimento della colonna fecale e revisione idraulica dei bagni;
- Sostituzione pannellature controsofitto 60x60;
- Riparazione porte interne in alluminio;
- Riparazione impianto elettrico in corto;
- Pensilina di ingresso con nuova impermeabilizzazione e ripristino intonaco pericolante;
- Ingresso Secondario-riparazione gradino in marmo, riparazione porta in ferro e sostituzione vetri:
- Impermeabilizzazione del terrazzo superiore auditorium lato vico Case Riccardi;
- Rappezzi Guaina in Copertura Auditorium Interno.

L'elenco degli interventi previsti non è esaustivo in quanto non si possono escludere ulteriori lavori in fase di esecuzione degli stessi.

tutti gli interventi suddetti non possono comunque comportare modifiche o alterazioni degli elementi architettonici e decorativi della costruzione, né alterazioni della forma, della sagoma e dei materiali preesistenti.

Atteso che:

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

Ritenuto che

al fine di prevenire ed eliminare situazioni di pericolo grave ed irreparabile per l'incolumità delle persone, i tecnici intervenuti ritenevano sussistenti le condizioni per un intervento di somma urgenza così come previsto dall'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016, predisponendo in data 04 aprile 2022 apposito verbale di somma urgenza allegato al presente atto nel quale si individuavano le lavorazioni a farsi e l'impresa a cui affidare i lavori;

Preso atto di cui sopra:

in considerazione di procedere con ogni urgenza all'esecuzione dei lavori, si è verificata la disponibilità tra le ditte in possesso di contratto presso la Direzione della Municipalità 6, in particolare chiedendo la disponibilità alla soc. coop. Ginevra costruzioni P.iva 07519470632 con sede legale in Quarto, la quale prendeva visione dei luoghi e dichiarava la propria immediata disponibilità ad effettuare le necessarie interventi di messa in sicurezza.

Vista

La perizia redatta a firma del RUP e del Direttore dei lavori della Municipalità 6 per un importo lavori stimato pari ad euro 49.000,00;

Atteso

che l'importo di affidamento terrà conto della riduzione del 20,10% sull'importo previsto in computo metrico ai sensi del comma 3 dell'art. 163 del D.lgs. n.50/2016.

L'importo complessivo per l'esecuzione delle opere ascende ad euro 46.311,04 di cui euro 39.744,58 per lavori compreso euro 2.953,13 oneri di sicurezza ed euro 6.566,46 per somme a disposizione così come riportato nel quadro economico seguente:

		QUADRO ECONOMICO - SOMMA URGENZA			
	A.1	Importo lavori			46 046,87
•		Oneri della sicurezza diretti	1 105,57		
	A.2	Oneri della sicurezza indiretti	1,847,56		
≂.	A,Z	Officer define sections and	sommano		2 953,13
LAVORI	A.3	Oneri della manodopera	21.737,59		
L'A	1	Ones: desire -	Totale Lavori	.•	49 000,00
₹.	 	Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,10%)	€ 36 791,45	-	
		Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 2953,13		
	-		tale affidamento	€	39 744,58
77	B.1	IVA su A	10%	€	3 974,46
A DISPOSIZI	B.3	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	2 100,00		2 562,00
SP	B.5	Contributo A.V.C.P.			30,00

Mod. dgc_ 3/19 6 566,46

TOTALE COMPLESSIVO (A+B)

46 311,04

Si da atto che:

- i lavori di somma urgenza in parola sono iniziati il 04 aprile 2022;
- il Responsabile del procedimento nonché Direttore dei lavori, vista l'esiguità dell'importo, è ing. Pasquale Ciccarelli;
- l'emissione dei certificati di pagamento è subordinata agli avvenuti adempimenti contrattuali;
- che tutte le operazione dovranno rispettare il D.lgs. 50/2016 e il D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

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, 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), 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 2021 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 per la pubblica e privata incolumità al fine di garantire la prosecuzione delle attività amministrative i carattere essenziale 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,

Dato atto che:

il progetto in argomento è costituita dalla seguente documentazione:

- Verbale di somma urgenza sottoscritto in data 04/04/20221;
- Relazione tecnica;
- Elenco Prezzi Unitari;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro economico;
- Incidenza manodopera;
- Stima Oneri Sicurezza diretti ed indiretti.
- Report Fotografico;

La Direzione 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.;

l'importo necessario pari ad €.46.311,04 deve gravare sulla missione 1 programma 5 titolo 1 macroaggregato 3 piano dei conti finanziario 1.03.02.09.008 del Bilancio 2022 e.p. con l'istituzione di un nuovo capitolo denominato "lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6"

Il Segretario Generale
Dr.ssa Montas Cinque

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;

L'allegato costituente parte integrante della presente proposta, composto dal seguente documento, per complessive pagg. 57 progressivamente numerate, firmati digitalmente dal Dirigente proponente, è conservato nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriato con il numero:

L1561_001_01 - Progetto completo

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 Direttore della Municipalità 6 d.ssa Carmeld OLIVIERI

Con voti UNANIMI,

DELIBERA

1. Prendere atto del verbale di somma urgenza del 16/04/2021 e relativi allegati come indicati in premessa, redatto ai sensi dell'art.163 del D.lgs. n. 50/2016 e della perizia giustificativa relativa ai "lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6".

2. Prendere atto dell'importo complessivo per l'esecuzione delle opere ascende ad euro 46.311,04 di cui euro 39.744,58 per lavori compreso oneri di sicurezza ed euro 6.566,46 per somme a disposizione così come riportato nel quadro economico seguente:

		QUADRO ECONOMICO - SOMMA URGENZA		
	A.1	Importo lavori		46 046,87
		Oneri della sicurezza diretti	1 105,57	
	A.2	Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56	
22			sommano	2 953,13
AVC	A.3	Oneri della manodopera	21.737,59	•
A. LAVORI			Totale Lavori	49 000,00
		Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,10%)	€ 36 791,45	
		Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 2953,13	-
*		Importo To	tale affidamento	€. 39,744,58
α Ë	B.1	IVA su A	10%	€ 3 974,46
ZIO	B.3	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	2 100,00	2 562,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.5	Contributo A.V.C.P.		30,00
B. S		Totale Somme a disposizione dell'A	Amministrazione	: 6 566,46
	<u> </u>	TOTALE COMPL	ESSIVO (A+B)	46 311,04

3. 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 €.46.311,04 per eseguire le opère 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 04/04/2022.

Il Segretario Generale Dr.ssa Monscu Cinque 5. Incrementare, sia in termini di competenza sia in termini di cassa lo stanziamento della missione 1 programma 5 titolo 1 macroaggregato 3 del Bilancio 2022 di €.46.311,04 mediante prelevamento di pari importo dal "FONDO DI RISERVA" missione 20 programma 1 piano dei conti finanziario 1.10.01.01.001.

6. Istituire un nuovo capitolo 19086 dotato dello stanziamento di €.46.311,04 denominato "lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6", piano dei conti finanziario 1.03.02.09,008, prevedendo che la prestazione avverrà interamente nell'anno 2022.

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

(**) 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, limitatamente alla parte di competenza della Giunta.:

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

Il Direttore della Municipalità 6
d.ssa Carmela ODIVIERI

L'Assessore al Bilancio con delega Patrimonio dott. Pier Padlo BARETTA

Il Segretario Generale Dr.ssa Marica Cinque



PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N AVENTE AD OGGETTO: lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6 – Prelevamento dal fondo di riserva di euro 46.311,04 E.P. 2022 per la copertura dei lavori. Proposta al Consiglio ai sensi e per gli effetti degli artt. 191 c. 3 e 194 c. 1 del D.lgs. 267/2000 del riconoscimento della spesa necessaria. CUP: B64H22000620004 - SMARTCIG: ZE435F1160
Il Direttore della Municipalità 6 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, IL DIRETTORE d.ssa Carmela di IVIERI
Proposta pervenuta al Dipartimento Ragioneria il 08/06/22 e protocollata con il n.D66/2022 J.L9;
Il Ragioniere Generale, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, esprime in ordine alla suddetta proposta il seguente parere di regolarità contabile:
Addi, III RAGIONIERE GENERALE



PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA MUNICIPALITA' 6 - PROT. N. 1 DEL 8/4/2022 (DGC/2022/119)

Il Dirigente del Servizio di Ragioneria

Premesso che la proposta ha ad oggetto il finanziamento di lavori di somma urgenza ordinati dalla Municipalità 6 ex art. 163 del D.Lgs. 50/2016 e la relativa proposta, al Consiglio Comunale, di riconoscimento ex art. 191 comma 3 del TUEL.

Richiamato l'art. 163 del TUEL che, al comma 3, prevede che Nel corso dell'esercizio provvisorio gli enti possono impegnare solo spese correnti, le eventuali spese correlate riguardanti le partite di giro, lavori pubblici di somma urgenza o altri interventi di somma urgenza.

Tutto ciò premesso e considerato, esprime, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità contabile in ordine alla suddetta proposta:

FAVOREVOLE

Napoli, 11/04/2022

Il Ragioniere Generale Claudia Gargiulo

OSSERVAZIONI DEL SEGRETARIO GENERALE

Con il provvedimento in oggetto si intende prendere atto del verbale di somma urgenza (e dei relativi allegati) per l'eliminazione degli "inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli della Municipalità 6", da finanziare integralmente mediante prelevamento dal fondo di riserva.

Si intende, inoltre, proporre al Consiglio comunale il riconoscimento della relativa spesa.

Il provvedimento è corredato dai favorevoli pareri di regolarità tecnica e contabile, espressi ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

I lavori oggetto della presente proposta deliberativa sono volti a "garantire, nel breve, il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, la salvaguardia del patrimonio comunale e ad evitare che l'impedimento possa compromettere il regolare svolgersi delle attività". A tal fine si fa ricorso all'istituto della somma urgenza disciplinato dall'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e dall'art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000, con affidamento degli interventi ad una ditta "in possesso di contratto presso la Direzione della Municipalità 6", per un importo ridotto del 20,10% rispetto al computo metrico.

În proposito, si ricorda che il *Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza 2021/2023* ha previsto, per l'affidamento dei lavori di somma urgenza ex art. 163 del D. Lgs. 50/2016, il ricorso agli elenchi di operatori economici idonei.

Richiamata la disciplina in materia di prelevamenti dal fondo di riserva dettata dagli artt. 166 e 176 del D.Lgs. 267/2000 e dall'art. 16, comma 1, del Regolamento di contabilità, si rileva che l'effettivo impiego delle somme stanziate mediante prelevamento dal fondo di riserva, resta subordinato al riconoscimento della spesa da parte dell'Organo consiliare.

Si ricorda che 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 imprevisti e imprevedibili.

Resta nelle valutazioni dirigenziali la verifica della conformità dell'intervento 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, nulla/osta delle Autorità preposte alla loro tutela.

Spettano alla Giunta e al Consiglio comunale, ciascuno per la parte di propria competenza, 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 concludente.

	16
	Mod.dgc 3bis/19
Deliberazione di G. C. n del 14.04-22 comp	posta da n O pagine progressivamente municipal
	to a progressivamente numerate,
nonché da allegati come descritti nell'atto.*	and the second of the second o
. *Barrore, a cura del Servizio Segreteria della Giunta, solo la presenza di allegati	
Letto, confermato e so toscritto.	
Ectic, confermato e sottoscritto.	
IL PRESIDENTE	IL EGRETARIO GENERALE
\mathcal{A}	
	ff our at
ATTESTATO DI	PUBBLICAZION
(per la parte di competenza di Giunta):	•
- Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all	'Albo Pretorio on line il 15.4.22
- La stessa, in pari data, è stata comunicata in elenco ai Cap dirigenti apicali per la successiva assegnazione ai dirigenti i	ii Gruppo Consiliari (art.125 del D.Lgs.267/2000), nonché ai
- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).	Pretorio il. 15.14.22 e vi rimarrà per quindici giorni (art.
10, 00 min 1, 001 D.Lga. 207/2000).	\int_{-1}^{1}
	Il Funzionario Responsabile
	\(\lambda\)
ESECU	TIVITA'
La presente deliberazione:	
con separata votazione è stata dichiarata imme	diatamente eseguibile per l'urgenza ai sensi dell'art.134,
comma 4, del D.lgs. 267/2000, limitatamente al	la parte di competenza della Giunta.;
'/ _	
sensi dell'art.134, comma 3, del D.Lgs.267/2000	li competenza della Giunta, il giorno
	, see a decorat dicer groun dana pubblicazione.
Addì	IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
·	Segreteria della Giunta comunale

Attestato di compiuta pubblicazione	Attestazione di conformità
	(da utilizare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)
G. H. J. J. J.	
Si attesta che la presente deliberazione è stata	La presente copia, composta da n pagine,
Pubblicata all'Albo Pretorio on line di questo Comune	progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n.
Omuno	del
dal al	
	LI divenuta esecutiva, per la parte di competenza della
ļ,	Giunta, in data;
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO	CN -N
Segreteria della Giunta comunale	Gli allegati, costituenti parte integrante, come descritti nell'atto, firmati digitalmente dal Dirigente proponente,
	sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente.

Il Funzionario responsabile



Municipalità 6

Ponticelli

San Giovanni a Teduccio

Direzione

OGGETTO: lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella Municipalità 6.

VERBALE DI SOMMA URGENZA DEL 04 APRILE 2022

(art. 163 del D.lgs. 50/2016)

Premesso:

che la Direzione della Municipalità 6 veniva informato del cattivo funzionamento degli impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli;

che in conseguenza di tali inconvenienti si determinavano continui e ripetuti sversamenti di acque luride sui pavimenti, che si espandevano anche in ambienti circostanti, creando situazioni igienico-sanitarie non compatibili con il corretto e pieno utilizzo degli ambienti. Detti sversamenti determinavano anche infiltrazioni ai piani inferiori, con i conseguenti danni alle soffittature, agli intonaci ed agli impianti elettrici con conseguenti problematiche di carattere strutturale con caduta di calcinacci, controsoffitti e smmaloramento dei rivestimenti in lastre di granito delle sale al piano terra;

che in conseguenza dei suddetti fenomeni veniva disposta dai tecnici della Municipalità 6 la chiusura dei servizi igienici e dei locali attigui interessati, circostanza che determinava enormi disagi ai fruitori della struttura, sia utenza che personale ivi presente;

che sulla base delle circostanze sopra evidenziate, sono stati effettuati immediati sopralluoghi presso la sede comunale interessata, in seguito ai quali si è rilevato che gli inconvenienti lamentati derivano dalla completa occlusione, causata della formazione di calcare, nelle tubazioni orizzontali e verticali, di interi gruppi di servizi;

che in determinati altri punti dei suddetti gruppi di servizi igienici le infiltrazioni dai soffitti erano dovute anche a perdite dalle tubazioni di carico della rete idrica, oramai del tutto ammalorate, con conseguente deterioramento delle pareti e dei soffitti interessati senza che sia risultato possibile eliminarle mediante gli ordinari utilizzi della impiantistica presente;

che in conseguenza di dette infiltrazioni sono stati rilevati evidenti fenomeni di infiltrazioni nei soffitti e sulle pareti adiacenti, con conseguente danno a molte componenti dell'impianto elettrico, tanto da compromettere il corretto funzionamento, anche in termini di sicurezza per i frequentatori degli immobili e delle cose ivi presenti, tra cui i registri anagrafici e di stato civile storici della sede di Ponticelli.

Allo stato attuale, è necessario procedere d'urgenza ma si è impossibilitati ad intervenire per mancanza di appalti specifici, nonché delle risorse economiche necessarie.

Ritenuto che

le indagini visive effettuate hanno evidenziato la mancanza delle condizioni di sicurezza ravvisando i motivi per avviare prontamente tutti gli interventi indifferibili e quindi 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 per garantire, nel breve il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, la salvaguardia del patrimonio comunale, ed evitare che l'impedimento possa compromettere il regolare svolgersi delle attività senza pregiudicare una limitazione alla frequenza della struttura che eroga un servizio essenziale.

Preso atto di cui sopra

in considerazione di procedere con ogni urgenza all'esecuzione dei lavori, si è verificata la disponibilità tra le ditte in possesso di contratto presso la Direzione della Municipalità 6, in particolare chiedendo la disponibilità alla soc. coop. Ginevra costruzioni P.iva 07519470632 con sede legale in Quarto, la quale accetta e si rende immediatamente disponibile ad eseguire i lavori di cui al presente verbale.

Tanto premesso, l'anno 2022 il giorno 04 del mese di aprile, sono convenuti presso gli uffici della Municipalità 6 sita in via Atripaldi n. 64, 80146 Napoli ed in presenza della d.ssa Carmela OLIVIERI Direttore della Municipalità 6 i seguenti soggetti:

- ing. Pasquale Ciccarelli, in qualità di tecnico della Municipalità 6
- sig. Rodolfo STANZIALE nella qualità di rappresentante legale soc. coop. Ginevra costruzioni P.iva 07519470632 con sede legale Quarto.

Alla luce di quanto sopra rilevato, si dispone l'immediata esecuzione dei seguenti lavori indispensabili alla rimozione degli stati di pregiudizio e consistenti in:

- rifacimento parziale dei bagni al secondo piano lato Dx della struttura, mediante la rimozione delle tubazioni di scarico e carico allo stato intasate ed ammalorate con opere consequenziali;
- rifacimento totale dell'impianto idrico sanitario di carico dal terminale A.B.C. ai punti di erogazione dei servizi igienici;
- risanamento dell'intradosso del solaio tra piano terra, primo piano e secondo piano interessato da infiltrazioni che hanno causato il cedimento della controsoffittatura e sostituzione parziale dei pannelli.
- disostruzione di tratti orizzontali e verticali di colonne fecali ed opere consequenziali;
- sostituzione di tratti orizzontali e verticali di colonne fecali e rifacimento dei cassonetti di copertura con
 opere consequenziali nonché interventi sull'impianto elettrico e su tutti gli altri servizi igienici esistenti;
- parziale rifacimento del manto impermeabile e verifica pluviali della sala conferenze ubicata al primo piano della struttura

tutti gli interventi suddetti non possono comunque comportare modifiche o alterazioni degli elementi architettonici e decorativi della costruzione, né alterazioni della forma, della sagoma e dei materiali preesistenti.

L'elenco degli interventi previsti non è esaustivo in quanto non si possono escludere ulteriori lavori in fase di esecuzione degli stessi.

Per tutto quanto sopra i tecnici della Municipalità già intervenuti sui luoghi e constatato il grave stato di pericolo igienico-sanitario di cui in premessa, redigono il presente verbale di somma urgenza, elencando gli indispensabili e urgentissimi lavori, affidando alla stessa ditta l'esecuzione delle opere per un importo presunto di euro 49.000,00 al per lavori comprensivi di oneri di sicurezza, oltre Iva 10% 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.

Nelle more della redazione della perizia giustificativa per la determinazione del costo complessivo, si conviene che la contabilizzazione dei lavori sarà effettuata tenendo conto dei prezzi unitari indicati nel prezzario attualmente in uso presso l'Amministrazione Comunale Tariffa Regione Campania Edizione 2021, alla quale, ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.lgs. 50/2016 dovrà essere applicato un ribasso non inferiore al 20%.

I tempi necessari per l'esecuzione dei lavori sono stimati in 30 giorni.

Sulla scorta di quanto esposto si da atto:

- che il Responsabile del procedimento nonché Direttore dei lavori è ing. Pasquale CICCARELLI
- che in merito alla quantizzazione dei costi secondo una stima sommaria l'importo presunto dei lavori necessari a rimuovere lo stato di pericolo verrà applicato il ribasso del 20,10%;
- che l'emissione dei certificati di pagamento è subordinata agli avvenuti adempimenti contrattuali;
- che tutte le operazione 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.
- che questo Ente è già in possesso di tutti i documenti di qualificazione tecnica-finanziaria per l'esecuzione dei lavori in parola, nonché quelli di regolarità contributiva e attestante che non vi sono impedimenti all'assunzione di lavori pubblici, in quanto già detentore di contratti presso questa Amministrazione Comunale.

Il sig. Rodolfo STANZIALE, in qualità di rappresentante legale della soc. coop. Ginevra costruzioni dichiara di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni da eseguire, di essere edotto sulle modalità di esecuzione delle lavorazioni, nonché di accettare, per il riconoscimento delle prestazioni ordinate, i prezzi desunti dalla tariffa Regione Campania ed. 2021 e determinati sulla base del ribasso del 20,10% (venti/10) offerto in sede di contrattazione, e con la sottoscrizione della presente, accetta tutto quanto ivi riportato ed in particolare:

- a) di obbligarsi ad eseguire "AD HORAS" i lavori anzidetti sotto la direzione del personale tecnico comunale;
- b) di essere a conoscenza che l'affidamento dei lavori predetti comporterà per la Ditta l'onere delle spese generali e quelle eventualmente dovute per la stipula del relativo contratto di appalto;
- c) di impegnarsi al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza;
- d) che il Direttore tecnico di cantiere è il sig. Rodolfo STANZIALE

Il presente verbale, redatto in duplice esemplare, uno per la conservazione agli atti e uno per la consegna all'Appaltatore, viene letto e sottoscritto alle ore 12,00, del **04 aprile 2022**.

l'Impresa Affidataria sig. Rodolfo STANZIALE

SOC. COOP, GINEYA COSTRUZIONI

799967 8767743 29443 8767743 II R.U.P. / D.L. ing. Pasquale CICCARELLI



MUNICIPALITA' 6

DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 1.00

DATA aprile 2022

Relazione Tecnica

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Direttore lavori
F.to ing. Pasquale CICCARELLI

RELAZIONE TECNICA

INTRODUZIONE

La presente relazione prende in esame i lavori di somma urgenza da realizzare presso la struttura ubicata a Piazza De Iorio sede degli uffici anagrafici della Municipalità 6 – circoscrizione di Ponticelli.

La struttura oggetto della presente relazione, risulta essere sostanzialmente composta da due corpi di fabbrica aderenti e intercomunicanti tra di loro a mezzo di ballatoi di riposo dei vani scale, una parte è stata realizzata con struttura portante in ferro e un'altra in muratura di tufo e c.l.s. armato.

La parte realizzata in muratura di tufo e c.l.s, risulta essere stata interessata da lavori di trasformazione di un vetusto corpo di fabbrica negli anni 90, di cui alla Legge 219/81, mentre la parte realizzata con struttura portante in ferro risulta essere realizzata negli anni 70.

L'accesso alla sede è ubicata al centro dei due corpi di fabbrica ove un ampio ingresso permette l'accesso a tutti i locali, anche a mezzo di due ascensori ed alla sala dei matrimoni.

CAUSE DELLA SOMMA URGENZA

La Direzione della Municipalità 6 veniva informato del cattivo funzionamento degli impianti di carico e scarico dei servizi igienici, che in conseguenza di tali inconvenienti si determinavano continui e ripetuti sversamenti di acque luride sui pavimenti, che si espandevano anche in ambienti circostanti, creando situazioni igienico-sanitarie non compatibili con il corretto e pieno utilizzo degli ambienti. Detti sversamenti determinavano anche infiltrazioni ai piani inferiori, con i conseguenti danni alle soffittature, agli intonaci ed agli impianti elettrici con conseguenti problematiche di carattere strutturale con caduta di calcinacci, controsoffitti e ammaloramento dei rivestimenti in lastre di granito delle sale al piano terra.

Sulla base delle circostanze sopra evidenziate, sono stati effettuati immediati sopralluoghi dai quali si è rilevato che gli inconvenienti derivano dalla completa occlusione, causata della formazione di calcare, nelle tubazioni orizzontali e verticali, di interi gruppi di servizi.

In determinati altri punti dei suddetti gruppi di servizi igienici le infiltrazioni dai soffitti erano dovute anche a perdite dalle tubazioni di carico della rete idrica, oramai del tutto ammalorate, con conseguente deterioramento delle pareti e dei soffitti interessati senza che sia risultato possibile eliminarle mediante gli ordinari utilizzi della impiantistica presente.

In conseguenza di dette infiltrazioni sono stati rilevati evidenti fenomeni di infiltrazioni nei soffitti e sulle pareti adiacenti, con conseguente danno a molte componenti dell'impianto elettrico, tanto da compromettere il corretto funzionamento, anche in termini di sicurezza per i frequentatori degli immobili e delle cose ivi presenti, tra cui i registri anagrafici e di stato civile storici della sede di Ponticelli.

Si sono riscontrate anche infiltrazioni di acqua piovana dal solaio di copertura del corpo in muratura di tufo. Le coperture richiedono una manutenzione periodica atta ad assicurare il funzionamento e il mantenimento delle prestazioni nel tempo del sistema impermeabile.

L'importanza della manutenzione è stata confermata anche dall'entrata in vigore della specifica norma tecnica UNI 11540:2014 "Linee guida per la redazione e corretta attuazione del piano di manutenzione di coperture continue realizzate con membrane flessibili per impermeabilizzazioni". Tale norma fornisce le direttive per la redazione e l'attuazione del piano di manutenzione ordinaria di coperture continue realizzate con membrane flessibili per impermeabilizzazioni.

Con l'arrivo delle piogge autunnali i problemi relativi alle infiltrazioni di acqua piovana nelle coperture diventano più frequenti se non sono stati risolti nel modo adeguato in precedenza.

A causa dello stato di mantenimento del bene, la guaina bituminosa che insiste sulle coperture delle strutture in oggetto aveva già una precaria tenuta. Di fatto era quasi del tutto screpolata assumendo l'aspetto definito a "pelle di coccodrillo". Il forte vento, e le continue precipitazioni meteorologiche, che nell'ultima settimana del mese di marzo 2022 hanno insistito continuamente, hanno fatto sì che la guaina si sia staccata dal terrazzo in

diversi punti, causando copiose e continue infiltrazioni e cadute di acqua piovana all'interno di alcuni locali delle due strutture tanto che in alcuni ambienti si è dovuto ricorrere alla raccolta mediante recipienti.

PRINCIPALI LAVORAZIONI

Sulla scorta delle indicazioni riportate in premessa riguardo le motivazioni che hanno portato alla scelta di redigere un progetto di interventi urgenti, rimandando la redazione di un progetto più ampio di adeguamento alle norme vigenti in materia di impiantistica, di efficientamento energetico, di abbattimento delle barriere architettoniche, di sicurezza e salubrità degli ambienti di lavoro e di sicurezza strutturale, e sulla base delle risultanze delle indagini visive effettuate nel corso dei sopralluoghi tesi alla valutazione dello stato di fatto, si è redatto il presente verbale di somma urgenza per l'impermeabilizzazione della copertura e dei bagni non funzionanti", individuando i principali interventi aventi carattere di urgenza. Nello specifico, gli interventi previsti nel perizia includono le seguenti lavorazioni:

- Sostituzione di parti deteriorate dei sistemi di smaltimento delle acque piovane, riparazione o rinnovi di impermeabilizzazioni di coperture piane;
- Riparazioni e sostituzioni di ogni opera relativa ad alcuni bagni con sostituzioni degli impianti idraulici, sanitari e elettrici;
- eliminazione del pericolo di caduta di intonaci dai cornicioni e/o cantonali presenti sulle finestre della facciata prospiciente su via Case Riccardi a seguito dei distacchi parziali avvenuti, con conseguente pericolo per i passanti, si è determinata la necessità di procedere alla messa in sicurezza dell'area sottostante e l'intervento di spicconatura delle parti ammalorate ed in stato di degrado, verosimilmente soggette a potenziali fenomeni di distacco;

Tutti gli interventi suddetti non possono comunque comportare modifiche o alterazioni degli elementi architettonici e decorativi delle costruzioni, né alterazioni della forma, della sagoma e dei materiali preesistenti.

L'elenco non vuole essere esaustivo degli interventi che verranno realizzati, non se ne possono infatti escludere ulteriori.

IL COMPUTO DEI LAVORI DA APPALTARE

Il computo metrico estimativo dei lavori è stato redatto utilizzando i prezzi desunti dal Prezzario della Regione Campania in vigore al momento della redazione della perizia; per altre categorie di lavori sono stati applicati i prezzi della vigente tariffa di manutenzione del Comune di Napoli.

Per le lavorazioni non previste in alcun prezzario ufficiale i prezzi adoperati sono stati stimati dopo aver effettuato le relative analisi, utilizzando, per i materiali, valori correnti di mercato e, per la mano d'opera, le vigenti paghe orarie della Camera di Commercio di Napoli.

Il costo complessivo dell'opera si desume dettagliatamente nel computo metrico estimativo, con allegato quadro economico che forma parte integrante della presente perizia.

OBIETTIVI E STRATEGIE DELL'INTERVENTO

Pertanto per i motivi di cui sopra, in ottemperanza a quanto rilevato, è indispensabile intervenire immediatamente per rimuovere lo stato di pericolo causato dalle infiltrazioni di acqua piovana, stabilendo di avviare prontamente tutti gli interventi indifferibili e quindi di somma urgenza, per garantire, nel breve, l'eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità.

Le criticità su menzionate evidenziano la sussistenza delle circostanze di somma urgenza di cui all'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016 smi 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.

L'esecuzione degli interventi previsti consentirà la ripresa dell'attività scolastica in condizione di assoluta sicurezza. Con successivo provvedimento si programmeranno gli interventi di completamento e finitura che non trovano spazio normativo nei provvedimenti di somma urgenza.





MUNICIPALITA' 6

DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 3.01

DATA aprile 2022

Elenco Prezzi Unitari Analisi Nuovi Prezzi

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Direttore lavori
F.to ing. Pasquale CICCARELLI

***************************************			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.070.075.e	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. 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. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm		
Nr. 2 C.01.095.020.c	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"	m	10,02
Nr. 3 C.04.010.075.b	euro (sedici/48) Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm	m	16,4{
Nr. 4 E.01.020.020.a	euro (centoottanta/78) Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	cad	180,78
Nr. 5 E.01.040.020.a	euro (centoventiquattro/14) Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarcichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	124,14
Nr. 6 E.07.010.010.a.CAM	The state of the s	mc	12,92
Nr. 7 E.07.020.020.a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm	mq	15,68
Nr. 8 E.12.010.010.b	euro (ventitre/85) Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciassette/30)	mq	23,85
Nr. 9 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/63)	mq	17,3(
Nr. 10 E.12.060.040.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 (tre/21)	mq	1,63
Nr. 11 E.13.000.010.b	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate euro (ventiquattro/65)	mq	3,2:
Nr. 12 E.13.030.020.b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato 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 lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (quarantanove/62)	mq mq	24,6: 49,6:
COLO CERTIFICA III			***************************************

COMMITTENTE: Comune di Napoli



		unità	
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 E.14.010.020.c.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm. euro (centocinquantauno/55)	mq	151,5:
Nr. 14 E.15.010.010.a	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. euro (ventiquattro/54)	mq	24,54
Nr. 15 E.16.020.030.c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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. Su pareti interne con malta di cemento	ma	24,5(
Nr. 16 E.16.020.030.f	euro (ventiquattro/50) Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	mq	2,83
Nr. 17 E.17.040.020.a.CAM	euro (due/83) Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI 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 seminascosta, dimensioni 600x600 mm	mq	2,6-
Nr. 18 E.19.010.070.a.CAM	euro (trenta/76) Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie,	mą	30,76
	la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. euro (cinque/94)	kg	5,94
Nr. 19 E.20.010.095.a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm euro (cinquantaotto/86)	mq	58,86
Nr. 20 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 21 E.21.010.010.a.CAM	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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,3:
Nr. 22 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine acriliche euro (otto/15)	mq	8,1
Nr. 23 E.21.020.050.a.CAM	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. Con due strati a perfetta copertura		
Nr. 24 L01.010.045.a	euro (dodici/30) Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85)		53,8
Nr. 25 L01.020.020.a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete		

			pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentocinquanta/90)	cad	250,90
Nr. 26 L02.010.075.a	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i materiale di tenuta Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4" euro (ventitre/58)		444
Nr. 27 L03.010.010.g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a hischiere e guarrizione di	VIIII 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	23,58
Nr. 28 L.01.010.010.a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq 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 FS17 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 da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentadue/27)		32,2:
Nr. 29 L.01.010.110.a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq 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 FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 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 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. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentatre/18)		
Nr. 30 L.01.020.010.b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC		33,18
Nr. 31 L.01.030.060.f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;	m	8,05
Nr. 32	euro (cinquantaquattro/52) Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V. colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di stortes naturale.	cad	54,52
L.03.040.050.b.CAM Nr. 33	euro (quarantanove/59)	cad	49,59
M.05.010.020.a	Tronchetto di misura di portata DN 3/4" euro (sessantauno/57)	cad	61,57
Nr. 34 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (centododici/61)	cadauno	112,6
Nr. 35 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. euro (trentadue/72)		
Nr. 36	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente.	cadauno	32,72
NP 03	euro (ventitre/82)	cadauno	23,82
Nr. 37 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ottantaquattro/60)	cadauno	84,6(
Nr. 38 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	Andrews of the second	•

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/31)	cadauno	10,3
Nr. 39 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. euro (undici/62)	cadauno	11,62
Nr. 40 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intecettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata euro (cinque/57)	cadauno	5,5°.
Nr. 41 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. euro (venti/21)	cadauno	20,2:
Nr. 42 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata euro (cinque/95)	cadauno	5,9:
Nr. 43 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (quattro/10)	cadauno	4,10
Nr. 44 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (sette/70)	cadauno	7,70
Nr. 45 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione, ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionemento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. euro (ottantadue/67)	cadauno	82,61
Nr. 46 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)		310,76
Nr. 47 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/60)	cadauno	20,6(
Nr. 48 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. euro (ventitre/08)	cadauno	23,08
Nr. 49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (tre/37)	cadaunc	3,37.
Nr. 50 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. euro (diciotto/80)	cadauno	18,80
Nr. 51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico we con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. euro (trenta/38)	cadauno	30,38
Nr. 52 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/72)	cadaun	13,72
Nr. 53 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. euro (trentacinque/33)	cadaun	35,33
Nr. 54 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchi pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. euro (ventinove/40)	o cadaun	0 29,40
Nr. 55 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli i opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. euro (trentauno/19)	n cadaun	o 31,19
Nr. 56 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. euro (sessantaotto/84)	cadaun	68,84
Nr. 57 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpilluminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.	90	

			pag. (
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settantaquattro/87)	cadauno	74,81
Nr. 58 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. euro (tredici/76)	cadauno	13,76
Nr. 59 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. euro (cinque/24)	cadauno	
Nr. 60 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. euro (uno/72)		5,24
Nr. 61 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 62 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)		
Nr. 63 NP 39	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonche il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. euro (duecentosettantauno/67)	cadauno	310,7¢
Nr. 64 NP SCO 122	Nolo di automezzo con piattaforma mobile, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista/manovratore dell'automezzo, il carburante e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito: - per piattaforma fino all'altezza di mt.16,00 euro (sessantanove/60)	h	
Nr. 65 NP.003	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).	cadauno	69,6(245,6]
Nr. 66 NP.004	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/63)	ma	
Nr. 67 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1ºmese o frazione euro (sedici/31)	mq	3,6:
Nr. 68 P.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati. Per il l'emese o frazione	m	16,3
Nr. 69	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature	mq	18,11
R.02.015.010.a Nr. 70 R.02.020.030.a.CAM	euro (due/83) 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/89)	mq	2,83
	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri euro (sette/08)	mq	4,89
Nr. 72 R.02.040.010.a.CAM	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	mq	7,08
Nr. 73	euro (cinque/16) Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	mq	5,16
10.02.030.010.a.CAIVI	euro (sette/08)	cad	7,08

M

			pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	umità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 R.02.050.020.c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" euro (sette/79)	ml	7,79
Nr. 75 R.02.060.022.a.CAM	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/55)	mq	14,5:
Nr. 76 R.02.060.038.b.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	ma	17,7 :
Nr. 77 R 02 060 040 a CAM	euro (diciassette/71) 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	mq	-
Nr. 78	euro (otto/50) Demolizione di soglie, stipiti o omie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non	mq	8,5(
R.02.060.055.a.CAM	superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	ml	5,61
Nr. 79 R.02.080.010.d.CAM		ma	4,96
Nr. 80 R.03.040.090.a	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 copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca 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		7,7
	euro (centoventi/05) Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	120,05
Nr. 81 R.04.020.010.b	euro (quarantaquattro/51)	mq	44,5:
Nr. 82 R.04.020.030.b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso euro (ventisette/19)	mq	27,19
Nr. 83 T.01.010.030.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica euro (sessantauno/26)	l I	61,26
Nr. 84 U.05.010.032.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	;	
Nr. 85	euro (dieci/22) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino	mq ,	10,22
U.05.010.060.a	alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. euro (centocinquantasei/00)	mc	156,00
Nr. 86 U.06.020.060.a	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm euro (quarantadue/51)	cad	42,5:
	Data,		***************************************
			WALFERSTON THE
			1



MUNICIPALITA' 6

DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 3.02

DATA aprile 2022

Computo Metrico Estimativo

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Direttore lavori
F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Ripristino pavimentazione marciapiede danneggiata per individuazione perdita idrica (SpCat 1)			THE PROPERTY OF THE PROPERTY O				
U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupe nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale							
	Margherita	0,50	12,50	1,200		7,50		
	interventi di intercettazione e verifica		12,50	1,200		7,50		76,65
	SOMMANO mq			:		7,30	10,22	70,03
R.02.060.022 .a.CAM	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 alt one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale							
	Margherita Vedi voce n° 1 [mq 7.50]					7,50		
	SOMMANO mo	1				7,50	14,55	109,13
3 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito de cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee (con trovanti fino a 0.3 mc) individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale	1 1						
	Margherita per individuazione tubazione su strada		1,20 0,50 1,20 1,40 1,60	0,500 1,300 0,500	0,40 0,30 0,30	0 0,10 0 0,4 0 0,2	7	
	SOMMANO m	c				1,4	124,14	173,80
4 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idone granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli lonatur a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali Con materiale proveniente dagli scavi individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale	a a						
	Margherita Vedi voce n° 3 [mc 1.40]					1,4	0	
Eddardon market	SOMMANO m	nc				1,4	0 12,92	18,0
5 E.07.020.020 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza no inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale Margherita Vedi voce n° 2 [mq 7.50]	on (),				7,5	0	
***	SOMMANO m	nq				7,5	23,85	178,8
6	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in ope 0 di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto	ra				***************************************	_	
	URAL DAVIMENTI TOTTUTI GALL'AMMINISTRAZIONE TRESCO SU TRESCO SU IEUO	ul:	ł	1	1	I	1	1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	1	Quantità	IMPORTI	
IARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							556,5
b	sabbia e cemento, compresa la scelta e glio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale Margherita Vedi voce n° 1 [mq 7.50]					7,50		
	SOMMANO mq					7,50	24,65	184,88
				***************************************		7,50	24,03	104,80
	Realizzazione di nuova montante idrica (SpCat 2)							
	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. per apertura cossonetto fecale in modo da intercettare la tubazione di mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310.76
	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali					1,00	310,76	310,76
C.01.095.020	tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"							
	nuova montante	7,00	6,00			42,00		
And the second s	SOMMANO m					42,00	16,48	692,16
1.06.020.060	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm staffe di sostegno		10,00			10,00		
l	SOMMANO cad	4111				10,00	42,51	425,10
0 1.05.010.02 .a	Tronchetto di misura di portata DN 3/4"	HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	4,00			4,00	***************************************	
.a	SOMMANO cad					4,00	61,57	246,28
.04.010.075	Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione lizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm						***************************************	
			4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	180,78	723,12
02.010.075.	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"			***************************************				
400			4,00	***************************************		4,00		To opposite the second
	SOMMANO cad			**************************************	-	4,00	23,58	94,32
01.070.075 1 c t	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di ci imento dell'intonaco, la integgiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno			***************************************	***************************************		and the transfer of the transf	
	20 mm, spessore 2,0 mm slimentazione bagno	***************************************	50,00		_	50,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		- Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		3′233,17
	SOMMANO m	4400				50,00	10,02	501,00
P.03.010.020	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1ºmese o frazione per montaggio a soffitto della montante idrica		30,00	***************************************		30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,31	489,30
	SOMMATO W						-	
45-040-000 (C-1) (Sostituzione e rifacimento della colonna fecale e revisione idraulica dei bagni (SpCat 3)							
15 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari		3 00			3,00		
	vasi		3,00			3,00	7,08	21,24
	SOMMANO cad						7,00	21,2
16 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso i sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione d pavimento in piastrelle di ceramica					5.24		
A DOMESTIC AND A DOME	demolizione pavimento per sostituzione tratto di fecale		3,00	1,780		5,34		45,39
	SOMMANO mo	1				5,34	8,30	43,39
17 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malticementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt one. Compres l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	i				5,34		
***********	Vedi voce n° 16 [mq 5.34] SOMMANO m	q				5,34	-	77,70
***************************************							-	
18 R.02.050.020 .c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" sostituzione tratto di fecale brache	2,0 4,0	1	1		6,00 4,80	1	
the second	SOMMANO n	ıl				10,86	7,79	84,13
19 R.02.060.03 .b.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per un spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita co particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione del lastre da riutilizzare	di n						
	cassonetto al piano terra			2,00	0 3,00		-	106.26
-	SOMMANO n	ıq			***************************************	6,0	0 17,71	106,26
20 R.02.020.03 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, cario trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta finad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	10						
V-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0				0,60	3,00	<u> </u>	-	8,80
	SOMMANO n	nq			***************************************	1,8	4,89	8,80
21 T.01.010.03	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra comotocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risul provenienti da movimenti terra e demolizioni eristiche, compre	ta,						
	A RIPORTAR	Е						4′566,99

		T					pag. 5		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION		Quantità	IM	PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quannu	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4′566,99	
	carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 16 [mq 5.34] Vedi voce n° 17 [mq 5.34] Vedi voce n° 19 [mq 6.00] Vedi voce n° 20 [mq 1.80]				0,050 0,050 0,030 0,100	0,2° 0,18	7 3		
2014-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	SOMMANO mc					0,90	61,26	55,13	
22 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Vedi voce n° 18 [ml 10.80]								
						10,80) -		
	SOMMANO m				***************************************	10,80	14,69	158,65	
23 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, I I suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.								
	alla base della discesa		1,00			1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76	
24 E.07.010.010 .a.CAM	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. Vedi voce nº 16 [mq 5.34]					5,34			
	SOMMANO mq			***************************************		5,34	15,68	83,73	
25 E.13.030.020 .b.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 24 [mq 5.34]					5,34			
	SOMMANO mq				1	5,34	49,62	264,97	
1.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili vasi		3,00			3,00			
	SOMMANO cad					3,00	53,85	161,55	
1.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete		3.33					·	
		1	3,00		_	3,00			
	SOMMANO cad		1			3,00	250,90	752,70	
28	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.		***************************************	***************************************	THE THE PERSON NAMED IN TH				
	A RIPORTARE						<u> </u>	6′354,48	

Num.Ord.			DIMEN	SION		Quantità	IMPO	DRTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′354,48
NP 25	pozzetti esterni		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	68,84	688,40
29 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche e in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti							
	per lavori del genere. intervento di disostruzione scarico		3,00		***************************************	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	156,00	468,00
30 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	2,00		***************************************	2,00		
A COLLEGE TO THE STATE OF THE S	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
31 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno)	A PART CALLED TO THE PART CALLED			3,00	32,72	98,16
32 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione d quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
dan olek eksek	SOMMANO cadauno)				3,00	23,82	71,46
33 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchi batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regol d'arte.	a				2.00		
	revisione idraulica		2,00) [***************************************	2,00	-	1.00.00
	SOMMANO cadaun	0				2,00	84,60	169,20
34 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica	е	5,00)		5,0	0	
10000000000000000000000000000000000000	SOMMANO cadaun	o				5,0	0 10,31	51,55
35	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quel	lo						
NP 06	esistente. revisione idraulica		3,00	0	2000	3,0	o	
900-AAA00-AAA44000AA	SOMMANO cadaur	10			ar a marana a marana di sa di sa da di	3,0	11,62	34,86
36 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per casset intecettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e place cromata	ta ca	2,0	0	***************************************	2,0	00	
***************************************	revisione idraulica SOMMANO cadau	20	2,0		i. Liverage and the second	2,0	-	11,14
	SOMMANO Cadam					,\	_	, ,
37 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso rimozione di quello vecchio.	la						
	A RIPORTAR	E						8′172,4′

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	0	IMP	ORTI
IARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′172,47
	revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno				77 (7) A Mill (A) A M	2,00	20,21	40,42
38 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata revisione idraulica						HARVOS SALAHAMAN AMARIAN SALAHAMAN S	
			1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,95	5,95
39 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		and depople to the contract of					
			5,00			5,00	***	
,	SOMMANO cadauno					5,00	4,10	20,50
	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.				***************************************			
			3,00		111111111111111111111111111111111111111	3,00		***************************************
	SOMMANO cadauno	***************************************	***************************************		1	3,00	7,70	23,10
NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. revisione idraulica		6,00			6,00		
7.000	SOMMANO cadauno				•	6,00	82,67	496,02
NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione idraulica	***************************************	2,00			2,00	***************************************	
-	SOMMANO cadauno			**************************************	-	2,00	20,60	41,20
(P 17 1	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. revisione idraulica	***************************************	5,00	**************************************		5,00	***************************************	
	SOMMANO cadauno				-	5,00	23,08	115,40
P 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.		5,00			5.00	***************************************	
	SOMMANO cadauno		3,00		-	5,00		
	S S A A A A A A A A A A A A A A A A A A			-	-	5,00	3,37	16,85
P 19 2	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a aino, previa rimozione di quelli esistente. evisione idraulica	***************************************	3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno				-	3,00	18,80	56,40
P 20 n	devisione idraulica della cassetta di scarico we con comando catis nediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi ompreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo							30,10
	A RIPORTARE							8′988,31

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							8′988,31	
5	smontaggio del vecchio apparecchio. revisione idraulica SOMMANO cadauno		3,00			3,00	30,38	91,14	
NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto								
	occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. revisione idraulica SOMMANO cadauno		5,00			5,00	13,72	68,60	
	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.								
	revisione idraulica SOMMANO cadaunc		3,00	!		3,00		105,99	
NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. revisione idraulica		5,00			5,00			
***************************************	SOMMANO cadauno)				5,00	29,40	147,00	
50 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	a	3,00			3,00			
	revisione idraulica SOMMANO cadaun	o	3,00		***************************************	3,00	-	93,57	
51 E.15.010.010 .a	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinke forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante s sottofondi predisposti, secondo qualsiasi c anco o colorato, i pezz speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfrid la pulitura finale. Vedi voce n° 19 [mq 6.00]	u zi				6,0	D		
	SOMMANO m	q				6,0	24,54	147,24	
52	Sostituzione pannellature controsofitto 60x60 (SpCat 4) Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centina	ti,							
R.02.080.010 .d.CAM	completi di struttura portante, escluso il trasporto a discario Controsoffitti in cartongesso sostituzione pannellature danneggiate	200,0	0,60	0,60	0	72,0	-	357,12	
A THE STATE OF THE	SOMMANO n	nq				72,0	0 4,96	337,12	
53 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffit realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubi finitura decorata con perforazioni e fessurazioni dinatu regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttu metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Vedi voce n° 52 [mq 72.00]	li, ra				72,(90		
000000000000000000000000000000000000000	SOMMANO r	nq			***************************************	72,0	-	2′214,72	
YAROONAAN (AAN) (A					The same and delications were selected as				
	A RIPORTAR	Е						12′213,69	

		*						pag. 9
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′213,69
	Riparazione porte interne in alluminio (SpCat 5)							
54 R.04.020.03 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riparazione porte bagni e uffici	10,00		1,000	2,200	22,00		
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	SOMMANO mq					22,00	27,19	598,18
	Riparazione impianto elettrico in corto (SpCat 6)							
55 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.							
	riparazione elettrica		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	74,87	598,96
56 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero		12,00			12.00		
	SOMMANO		12,00		-	12,00		***************************************
	SOMMANO cad				-	12,00	32,27	387,24
57 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. riparazione impianto elettrico	***************************************	15,00			15,00		,
***************************************	SOMMANO cadauno			***************************************	-	15,00	5,24	78,60
58 L.01.030.060 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle inali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC; individuazione guasto		6,00			6,00		
	SOMMANO cad				-	6,00	54,52	327,12
59 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero				-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	327,12
	r and presa con confugato leggero		15,00			15,00		
	SOMMANO cad	***************************************	4			15,00	33,18	497,70
60 L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC						***************************************	
Q			30,50			30,50		
	SOMMANO m			***************************************	undifference of the second	30,50	8,05	245,53
61 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W	***************************************	10,00		***************************************	10,00	A THE STATE OF THE	
	A RIPORTARE				<u></u>	10,00		14′947,02
						,00		AT 271,04

34

Num.Ord.			DIMEN	SIONI		Quantità	IMP	ORT1	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quamita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					10,00		14'947,02	
	SOMMANO cad			***************************************	-	10,00	49,59	495,90	
	Pensillina di ingresso con nuova impermeabilizzazione e ripristino intonaco pericolante (SpCat 7)					- ALGORITHM - ALGO			
NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. copertura pensillina di ingresso (lung.=8,30-1,50) risvolto perimetrale *(lung.=8,30+6,80)		6,80 6,80 15,10	1,500 1,500		10,20 10,20 3,02			
	SOMMANO me					23,42	1,72	40,28	
NP.004	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi cor 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.	ι		1.500		10.20			-
	copertura pensillina di ingresso (lung.=8,30-1,50) risvolto perimetrale *(lung.=8,30+6,80)		6,80 6,80 15,10	1,500		10,20 10,20 3,02			
	SOMMANO me	7				23,42	3,63	85,01	
64 NP.003	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali su lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistem preesistente e la fornitura e posa di nuovo in alto dei materiali, l revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca co	a a							-
	raccolta (massetto ecc.).		4,00			4,00			
	SOMMANO cadaun	o			***************************************	4,00	245,61	982,44	
65 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una man di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 63 [mq 23.42]	o				23,42	2		_
	SOMMANO rr	ıq				23,47	1,63	38,17	7
66 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bitumino modificata con resine elastomericheper manti confi nto, necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	sa se				23,4			
	Vedi voce n° 65 [mq 23.42] SOMMANO n	20				23,4	-	405,1	7
	SOMMANO	114					-	,	
67 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con verm protettive, data in opera in due successive mani. A base di resi acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce nº 66 [mq 23.42]	ici ne				23,4	2		
**************************************	SOMMANO r	nq	-			23,4	3,21	75,1	8
68 P.03.010.06	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basel supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo sca realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati Per	ıla,							
A CONTRACTOR AND A CONT	1°mese o frazione ripristino prospetto esterno *(lung.=6,80+8,30)		15,1	10	4,50	67,9	95		
	SOMMANO	mq				67,	95 18,17	1 234,6	55
	A RIPORTAR	. Е						18′303,8	32

Num.Ord TARIFFA	TYPE CALL THE AREA TO THE TAX AND THE TAX		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
IARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							18′303,82
69 R.02.040.01 .a.CAM	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 fronte perimetrale *(lung.=6,80+8,30) soffitto soffitto *(lung.=8,30-1,50) pilastri *(lung.=,60+,40+,60+,40)	3,00	15,10 6,80 6,80 1,30 2,00	1,500 1,500	0,300 3,400 3,400	4,53 10,20 10,20 13,26 6,80		
	SOMMANO mq					44,99	5,16	232,15
70 T.01.010.03 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce nº 69 [mq 44.99]				0,030	1,35		·
	SOMMANO mc				.,,,,	1,35	61,26	82,70
71 R.03.040.090 a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Vedi voce n° 69 [mq 44.99]				•	,		32, (3
	SOMMANO mq	0,40			-	18,00		
72 E.16.020.030 c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce nº 69 [mq 44.99]					18,00	120,05	2′160,90
	SOMMANO mg	***************************************		***************************************	-	44,99	24.50	1/102.24
73 E.16.020.030 f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di		***************************************			44,99	24,50	1'102,26
	-					44,99		
4 .21.010.010 CAM	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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche	***************************************				44,99	2,83	127,32
	fronte perimetrale *(lung.=6,80+8,30) soffitto soffitto *(lung.=8,30-1,50) pilastri pilastri *(lung.=,60+,40+,60+,40)	3,00	15,10 6,80 6,80 1,30 2,00	1,500 1,500	3,400 3,400	4,53 10,20 10,20 13,26 6,80		
	SOMMANO mq			27777	_	44,99	3,35	150,72
5 .21.020.050 .CAM	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			77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77				
	A RIPORTARE							22′159,87

Num.Ord.	PARTON ACTION IS DEVIA MODIA		DIMEN	SIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quama	unitario	TOTALE
	RIPORTO							22′159,87
r	oreparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce nº 74 [mq 44.99]					44,99		
- Adalahan sering ang ang ang ang ang ang ang ang ang a	SOMMANO mq				-	44,99	12,30	553,38
	Ingresso Secondario- riparazione gradino in marmo, riparazione porta in ferro e sostituzione vetri (SpCat 8)							
L.02.060.055 a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale pedata scala principale SOMMANO ml		1,75	0,330		0,58		3,29
E.14.010.020 c.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello							
	spessore di 3 cm. Vedi voce nº 76 [ml 0.58] SOMMANO mo					0,58		87,90
R.04.020.010	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso porta di ingresso principale SOMMANO mo		3,68		2,600	9,57	-	425,96
79 R.02.025.080 .a.CAM	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento de materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	a O						
	Rimozione di vetri SOMMANO m	2,00)	0,600	1,35	1,6	-	11,4
80 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilar normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc. eventuali pannellature in lamiera e inte in murature, le oper murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernicantiruggine. Cancellate semplici fisse.), e						
	per integrazione ferri di armatura SOMMANO k	9 5			30,00	30,0	-	178,2
81 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misuri di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC co fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetra compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 79 [mq 1.62]	n	de la companya de la			1,6	52	
anavanteen a	SOMMANO rr	ıq				1,6	58,86	95,3
82 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramen di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riparazione porte uscita d'emergenza	ta 4,0	00	1,22	2,20	00 10,	74	
	A RIPORTAR	p				10,	74	23′515,

					W			pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIM	ENSION	I I	Over tiel	IM	PORTI
THUIT A		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,74	ļ.	23′515,42
***************************************	SOMMANO mo					10,74	27,19	292,02
	Impermeabilizzazione del terrazzo superiore auditorium lato Via Riccardi (SpCat 9)		***************************************					
83 NP SCO 122	Nolo di automezzo con piattaforma mobile, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista/manovratore dell'automezzo, il carburante e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito: - per piattaforma fino all'altezza di mt.16,00 interventi in lavorazione in quota			***************************************				
		3,00	0		8,00	24,00		
	SOMMANO h					24,00	69,60	1 670,40
84 R.02.040.010 .a.CAM	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 spicconatura parapetto perimetrale *(lung.=16+3)	2,00) 19,0	······	0,800	20.40		
	SOMMANO mq	·	12,0		0,000			
	SOMMANO IIIQ					30,40	5,16	156,86
85 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica							
samatan aranga	Vedi voce n° 84 [mq 30.40]			0,03	0	0,91		
	SOMMANO mc					0,91	61,26	55,75
86 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Vedi voce n° 84 [mq 30.40]			***************************************		30,40		
	SOMMANO mq					30,40	120,05	3′649,52
87 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 84 [mq 30.40]							
***************************************	SOMMANO mq					30,40		
	SOWINANO IIIŲ					30,40	24,50	744,80
88 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	Vedi voce n° 87 [mq 30.40]					30,40		***************************************
	SOMMANO mq					30,40	2,83	86,03
89 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. Terrazzo Via Case Riccardi	***************************************	16.00	2.000		40.00	***************************************	
	risvolto *(lung.=16+3)	2,00	16,00 19,00		0,500	48,00 19,00		-
	SOMMANO mq					67,00	1,72	115,24
	A RIPORTARE							30′286,04
					<u></u>		<u></u>	

Num.Ord.			DIMEN	SIONI		Quantità F	IMPO	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Anamum.	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′286,04
P 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso a disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. SOMMANO cadauno		2,00			2,00	68,84	137,68
TP.004	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. Vedi voce nº 89 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	3,63	243,21
E.12.060.010	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 91 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mg				-	67,00	1,63	109,21
E 12 010 010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato cor resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confi nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 92 [mq 67.00]	1				67,00	-	·
	SOMMANO mo	1				67,00	17,30	1′159,1
94 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernic protettive, data in opera in due successive mani. A base di resin acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 93 [mq 67.00] SOMMANO m	e				67,0	-	215,0
	Tinteggiatura e ripristino intonaco pericolante Auditorium Interno (SpCat 10)							
95 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatur delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro auditorium interno	1, :a	50,0	0		50,0	0	
	SOMMANO m	ıq				50,0	5,16	258,0
96 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato o rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazz (arricciatura), ultimo strato di rifinit uide (comprese nel prezzo) pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne comalta di cemento auditorium interno	zo su on	50,0	00		50,0		1'225,
97 R.02.015.01 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per rappezzi di pittura	da	300,0	00		300,	00	
	A RIPORTAR	F				300,	00	33′633

			13.13.4.E	N. C. Y. C. Y. T.			pag. 1:		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	1	Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					300,00		33'633,3	
	SOMMANO mq					300,00	2,83	849,00	
98 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 97 [mq 300.00]					200.00	***************************************		
	SOMMANO mg					300,00			
	SOMMANO mq					300,00	12,00	3′600,00	
99 E.21.010.010 .a.CAM	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. Fissativo a base di resine acriliche								
	Vedi voce n° 98 [mq 300.00]					300,00			
	SOMMANO mq					300,00	3,35	1′005,00	
100 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine acriliche Vedi voce n° 99 [mq 300.00]	**************************************							
					-	300,00			
	SOMMANO mq				-	300,00	8,15	2′445,00	
101 P.03.010.065 a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati Per il l°mese o frazione								
	ponteggio interno		14,40	***************************************	9,000	129,60			
	SOMMANO mq					129,60	18,17	2′354,83	
a.CAM	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 fascia superiore fascia superiore soffitto	0,50 0,50	14,40 14,40	3,000	1,300	9,36			
	SOMMANO mq	0,00	11,10	3,000	-	21,60			
03	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con				-	30,96	5,16	159,75	
1.01.010.030	motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 95 [mq 50.00] Vedi voce n° 102 [mq 30.96]	***************************************		0,030 0,030		1,50 0,93			
	SOMMANO mc	***************************************				2,43	61,26	140.00	
03.040.090	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	***************************************	***************************************			2,43	01,20	148,86	
	Vedi voce n° 102 [mq 30.96]	0,50				15,48		-	
	SOMMANO mq					15,48	120,05	1′858,37	
					-			-	
05	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di			***************************************				**************************************	

			~~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~				pag. 16		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	alde or to an orange consequence of the second or to a second or t		NSIONI		Quantità		PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							46'054,12	
E.16.020.030 .c.CAM	rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce nº 102 [mq 30.96]					30,96			
***************************************	SOMMANO mq					30,96	24,50	758,52	
106 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico								
and the second s	fascia superiore fascia superiore soffitto		14,40 14,40	3,000	1,300	18,72 43,20			
***************************************	SOMMANO mq		, and the second	ŕ		61,92	12,00	743,04	
***************************************							12,00	, 13,0 .	
107 E.21.010.010 .a.CAM	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 penetrazionene. Fissativo a base di resine acriliche								
	Vedi voce n° 106 [mq 61.92]		,			61,92			
	SOMMANO mq					61,92	3,35	207,43	
108 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine acriliche					(1.00			
	Vedi voce n° 107 [mq 61.92]					61,92			
***************************************	SOMMANO mq					61,92	8,15	504,65	
ATT TO THE	Rappezzi Guaina in Copertura (SpCat 11)								
109 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. per rappezzi manto impermeabile		32,23			32,23			
	SOMMANO mq					32,23	1,72	55,44	
110 NP.004	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. per rappezzi manto impermeabile		30,00			30,00			
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90	
	·		***************************************						
111 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 110 [mq 30.00]		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			30,00			
Alexandria de la companya del companya de la companya del companya de la companya	SOMMANO mq	-				30,00	1,63	48,90	
E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confi nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 111 [mq 30.00]					30,00			
	A RIPORTARE					30,00		/Q'/01 AA	
	A KIPOKTARE					30,00		48′481,00	

							pag. 1		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		O	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					30,00		48′481,00	
	SOMMANO mq					30,00	17,30	519,00	
						-			
	Parziale LAVORI A MISURA euro							49′000,00	
	TOTALE euro							40,000 00	
	TOTALL EULO							49′000,00	

				-	-				
					-				

					-				
					100 mm				
					400000000000000000000000000000000000000				
					THE PERSON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN				
					A TANADARIA BANDA BA				
					Production of the state of the	111111111111111111111111111111111111111			
	***************************************				-				
	·				20192426 s magazi				
							1000		
							1		
***************************************	4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1						THE STATE OF THE S		
NOOM-PATCOONS AND							THE COLOR OF THE C		
Accordance of the Control of the Con	***************************************						111111111111111111111111111111111111111		
							4446,2214		
	•••••								
30000000000000000000000000000000000000							***************************************		
,									
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
				TOTALE
			RIPORTO	
001 002 003 004 005 006 007 008 009 010	Realizzazione di nuova montante Sostituzione e rifacimento della co Sostituzione pannellature controso Riparazione porte interne in allum Riparazione impianto elettrico in o Pensillina di ingresso con nuova in Ingresso Secondario- riparazione s	olonna fecale e revisione idraulica dei bagni fitto 60x60 inio corto mpermeabilizzazione e ripristino intonaco pericolante gradino in marmo, riparazione porta in ferro e sostituzione vetri o superiore auditorium lato Via Riccardi		741,43 3'482,04 5'418,38 2'571,84 598,18 2'631,05 7'270,33 1'094,19 8'342,87 16'117,45 732,24
			Totale SUPER CATEGORIE euro	49′000,00
	Napoli,			
	,	Il Tecnico		

	***************************************	***************************************		
			·	
			•••	
			·	
			- 191m	

			·	

			A RIPORTARE	



DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 3.02

DATA aprile 2022

Quadro Economico

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

izione di inconvenienti	o la sede comunale di			46 046,87	1 105,57	1 847,56	sommano 2 953,13	21 737,59	avori 49 000,00	91,45	53,13	mento E 39 744,58	% € 3 <i>974</i> ,46	2 100,00 2 562,00	30,00	azione 6 566,46	47 211 04
lavori di somma urgenza - interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti	legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di	Ponticelli ricadente nella Municipalità 6	QUADRO ECONOMICO - SOMMA URGENZA	A.1 Importo lavori	Oneri della sicurezza diretti	A.2 Oneri della sicurezza indiretti	IIOS	A.3 Oneri della manodopera	Totale Lavori	Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,10%) E 36 791,45	Sicurezza oneri diretti ed indiretti (£ 2 953,13	Importo Totale affidamento E	B.1 IVA su A 10%	B.3 Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	B.5 Contributo A.V.C.P.	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	ACE TO CARROCE AND TO THE COLD
9		COMINE DI NAPOLI]	ЭК	Λ∀	". T	√			IZ TF	ISO V	asi 7 OS		



DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 3.04

DATA aprile 2022

Incidenza Manodopera

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Ougatità	IMF	ORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
.01.070.075 p	Fubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto l'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura resta-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di attilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL s1,d0 secondo la EN 13501-1. 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. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm		0 10,02	501,0	0 215,43	43,000
C 01.095.020	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezz speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO n	i	0 16,48	692,1	6 359,92	52,000
3 C.04.010.075 .b	Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, pe impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange dell tubazione. Sono compresì le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pi d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito dell guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm	a è e	00 180,78	723,1	2 57,85	8,000
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondanche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in apposi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzion preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	a a o, ti ni	40 124,1	4 173,8	30 133,83	2 77,000
5 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organich compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessa ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO n	e, ri	40 12,9	2 18,	09 14,1	1 78,000
6 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm p la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfet piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	to	34 15,6	83,	73 44,3	8 53,000
7 E.07.020.020 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/2 debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piar Spessore 8 cm	10.	,50 23,8	35 178,	88 62,6	35,000
8 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resi elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resi elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevescursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo contini applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinal di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessar con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclina Spessore 4 mm	ne ate ao, e e e io, tte.	9,42 17,	30 2'083	.27 520,3	32 25,00
	SOMMANO	mq 120	1/,	2 083	,20,0	25,00
	A RIPORTAR	.E		4'454	.,05	94

						pag.
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	0	IΜ	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			4′454,05	1′408,94	
9 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	120,42	1,63	196,28	66,74	34,000
10 E.12.060.040 .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					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	SOMMANO mq	90,42	3,21	290,25	101,58	35,000
11 E.13.000.010 .b	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate					
12	SOMMANO mq	7,50	24,65	184,88	114,62	62,000
	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato 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 lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo					
	SOMMANO mq	5,34	49,62	264,97	103,34	39,000
c.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.					
	SOMMANO mq	0,58	151,55	87,90	21,97	25,000
3.15.010.010	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale.					
	SOMMANO mq	6,00	24,54	147,24	108,96	74,000
:.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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. Su pareti interne con malta di cemento					
ĺ	SOMMANO mq	156,35	24,50	3′830,58	2′145,12	56,000
10.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne					
	SOMMANO mq	75,39	2,83	213,35	166,41	78,000
.CAM 2	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI 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 intisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta la profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica eminascosta, dimensioni 600x600 mm					
	SOMMANO mq	72,00	30,76	2′214,72	642,27	29,000
.CAM i	inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della erramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli neastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano i minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.					
				l l	1	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		I M I	ORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			11′884,22	4′879,95	
 	SOMMANO kg	30,00	5,94	178,20	40,99	23,000
	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	1,62	58,86	95,35	14,30	15,000
		1,02	36,80	93,33	14,50	13,000
20 E.21.010.005 b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico					
	SOMMANO mq	361,92	12,00	4′343,04	1′910,94	44,000
21 E.21.010.010 .a.CAM	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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	406,91	3,35	1′363,15	899,68	66,000
22 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	361,92	8,15	2′949,65	1′327,34	45,000
23 E.21.020.050 .a.CAM	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. Con due strati a perfetta copertura					
	SOMMANO mq	44,99	12,30	553,38	298,82	54,000
24 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
	SOMMANO cad	3,00	53,85	161,55	98,55	61,000
25 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					
	SOMMANO cad	3,00	250,90	752,70	120,43	16,000
26 I.02.010.075. a	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"					
	SOMMANO cad	4,00	23,58	94,32	19,81	21,000
27 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere 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. Diametro esterno 110 mm					
28 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq 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 FS17 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 da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3		14,69	158,65	63,46	40,00
	A RIPORTARE			22′534,21	9′674,27	,

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			22′534,21	9'674,27	
	posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	12,00	32,27	387,24	201,36	52,000
29 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq 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 FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 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 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. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	15,00	33,18	497,70	253,83	51,000
30 L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC					
	SOMMANO m	30,50	8,05	245,53	149,77	61,000
31 L.01.030.060 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC; SOMMANO cad	6,00	54,52	327,12	22,90	7,000
32	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza	0,00	31,32	327,12	22,90	7,000
	1200 mm, completo di starter, potenza 14 W SOMMANO cad	10,00	49,59	495,90	19,84	4,000
33 M.05.010.02 0.a	Tronchetto di misura di portata DN 3/4" SOMMANO cad	4,00	61,57	246,28	49,26	20,000
34 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. SOMMANO cadauno	2,00	112,61	225,22	81,08	36,000
35 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	3,00	32,72	98,16	35,34	36,000
36 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	3,00	23,82	71,46	25,73	36,000
37 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	84,60	169,20	60,91	36,000
38 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					
	SOMMANO cadauno	5,00	10,31	51,55	18,56	36,000
39 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	3,00	11,62	34,86	12,55	36,000
	A RIPORTARE			25′384,43	10′605,40	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IMP	ORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	. %
	RIPORTO			25′384,43	10′605,40	
40	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intecettatrice, di diam. 100					
NP 07	mm, completo di vite in acciaio e placca cromata SOMMANO cadauno	2,00	5,57	11,14	4,01	36,000
41 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quelle vecchio.					
	SOMMANO cadauno		20,21	40,42	14,55	36,000
42 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata SOMMANO cadauno		5,95	5,95	2,14	36,000
43	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.	1,00	3,20	,	·	
NP 10	SOMMANO cadaune	5,00	4,10	20,50	7,38	36,000
44 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauni	3,00	7,70	23,10	8,32	36,000
45 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impieg di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo all manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre del servizio igienico e il successivo riposizionemento mediante fissaggio con bulloni cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizz dell'igienico. SOMMANO cadaun		82,67	496,02	178,57	36,000
46 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o o scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonch tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento e il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.	i ii è d	0 310,76	310,76	5 111,87	36,000
47 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per varigienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadaur	il	0 20,60	41,20	14,83	36,000
48 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizion previa rimozione di quello esistente. SOMMANO cadaut	i	0 23,08	115,4	0 41,5 ⁴	36,000
49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'alt necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di que esistente. SOMMANO cadau	lo	3,37	16,8	5 6,0	7 36,000
50	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, pre-	ia				
NP 19	rimozione di quelli esistente. SOMMANO cadau	3,0	18,80	56,4	0 20,3	36,000
51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico we con comando catis mediante ispezione sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni one e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.	re				
	SOMMANO cadau		30,38	91,1	4 32,8	1 36,000
52 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a reg d'arte.	abla				
	SOMMANO cadau		13,7	68,6	24,7	36,000
53 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catene previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadat		35,3	3 105,9	38,1	36,00
54 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igieni compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta SOMMANO cadar		00 29,4	0 147,	52,5	36,00
	A RIPORTAR	E		26'934,	90 11'163,	57

						pag.
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	ΙM	PORTI	COSTO	incid.
TAKIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			26′934,90	11'163,5'	7
55 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	31,19	93,57	33,69	26.000
56 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.		·			
57 NP 27	SOMMANO cadauno Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.	10,00	68,84	688,40	247,82	36,000
58	SOMMANO cadauno Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.	8,00	74,87	598,96	215,63	36,000
NP 29	SOMMANO cadauno	15,00	5,24	78,60	28,30	36,000
59 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.					
60	SOMMANO mq Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di	122,65	1,72	210,96	75,95	36,000
NP 36	pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. SOMMANO cadauno	2,00	68,84	137,68	49,56	36,000
61 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					
62	SOMMANO cadauno	1,00	310,76	310,76	163,27	52,540
NP SCO 122	Nolo di automezzo con piattaforma mobile, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista/manovratore dell'automezzo, il carburante e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito: - per piattaforma fino all'altezza di mt. 16,00 SOMMANO h	24,00	69,60	1′670,40	501,12	30,000
53 NP.003	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresi compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).		·			- ,,,,,,,
	SOMMANO cadauno	4,00	245,61	982,44	353,68	36,000
54 NP.004	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. SOMMANO mq	120.42	2 (2	423.10		
55 2.03.010.020	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, mote e aste di	120,42	3,63	437,12	174,85	40,000
a	stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il l°mese o frazione SOMMANO m	30,00	16,31	489,30	166,36	34,000
1.03.010.065	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati Per il 1°mese o frazione					
	SOMMANO mq	197,55	18,17	3′589,48	1 292,21	36,000
2.02.015.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	300.00	2 92	0.40.00		
02.020.030	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	300,00	2,83	849,00	662,22	78,000
	SOMMANO mq	1,80	4,89	8,80	4,93	56,000
.02.025.080 [0	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza					
	A RIPORTARE			37'080,37	15′133,16	

						pag. o
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	~	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			37′080,37	15′133,16	L- <u></u>
	di 50 m. Rimozione di vetri SOMMANO mq	1,62	7,08	11,47	8,95	78,000
70 R.02.040.010 .a.CAM	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					
.a.CAW	SOMMANO mq	156,35	5,16	806,76	629,28	78,000
71 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	3,00	7,08	21,24	16,57	78,000
72 R.02.050.020 .c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" SOMMANO ml	10,80	7,79	84,13	65,62	78,000
73 R.02.060.022 .a.CAM	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				ŕ	
	una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	12,84	14,55	186,83	84,07	45,000
74 R.02.060.038 .b.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare					
	SOMMANO mq	6,00	17,71	106,26	82,88	78,000
75 R.02.060.040 .a.CAM	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 SOMMANO mq	5,34	8,50	45,39	35,40	78,000
76 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale					
	SOMMANO ml	0,58	5,67	3,29	2,57	78,000
77 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SOMMANO mq	72,00	4,96	357,12	278,55	78,000
78 R.03.040.090 .a	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 copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca 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					
	SOMMANO mq	63,88	120,05	7′668,79	4′217,85	55,000
_	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	0.55	,		<u> </u>	60
.b 80	SOMMANO mq Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e	9,57	44,51	425,96	247,06	58,000
	chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	32,74	27,19	890,20	543,02	61,000
81 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano,					
	viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	5,59	61,26	342,44	92,46	27,000
	A RIPORTARE			48 030,25	21 '437,44	

		T				P45. 7
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	O	I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			48′030,25	21′437,44	
82 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste si malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, l	i l				
	pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. SOMMANO m	7,50	10,22	76,65	59,79	78,000
83 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a man anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino all distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori de genere.) 1	:			
	SOMMANO m	3,00	156,00	468,00	210,60	45,000
84 U.06.020.060 .a	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm SOMMANO ca	10,00	42,51	425,10	29,76	7,000
	Parziale LAVORI A MISURA eur	•		49′000,00	21 737,59	44,362
	TOTALE eur			49′000,00	21 737,59	44,362
	Napoli,					
	Il Tecnico					
						:

	444					
	A RIPORTARI					



DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

SOMMA URGENZA

ELABORATO 5.00

DATA aprile 2022

Stima incidenza sicurezza oneri diretti e indiretti

Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M	2 O D T 1		pag. 2
TARIFFA	, 10 mr. r	Quantità		PORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO		unitario	TOTALE		
	LAVORI A MISURA					
1 C.01.070.07 .e	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di ci imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm					
2 C.01.095.02	SOMMANO m Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"	50,00	10,02	501,00	3,51	0,700
3	SOMMANO m	42,00	16,48	692,16	4,85	0,700
C.04.010.07 .b	Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione lizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm					
4 E.01.020.020 .a	SOMMANO cad Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	4,00	180,78	723,12	5,06	0,700
5 E.01.040.02(SOMMANO mc Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da	1,40	124,14	173,80	1,22	0,700
.a	ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1,40	12,92	18,09	0,13	0,700
e.07.010.010 a.CAM	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. SOMMANO mq	5,34	15,68	83,73	0,59	0,700
7 E.07.020.020 a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm			***************************************		90400000000000000000000000000000000000
3 E.12.010.010 b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confi nto, se necessario, con primer bituminoso	7,50	23,85	178,88	1,25	0,700
,	Preparazione del piano di posa di manti impermesabili con una mana di manti impermesabili con una manti impermenta i	120,42	17,30	2'083,27	52,09	2,500
E.12.060.010 a	bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	120,42	1,63	196,28	1,96	1,000
0 E.12.060.040	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vemici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde				- Andrewson (Anna) de primero	***************************************
1	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di	90,42	3,21	290,25	2,04	0,700
2	pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e glio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate SOMMANO mq Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine	7,50	24,65	184,88	1,29	0,700
.13.030.020 .CAM	porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo			***************************************		
	SOMMANO mq	5,34	49,62	264,97	1,85	0,700
	TE: Comune di Napoli			5′390,43	75,84	

17 0 1	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMF	ORTI	COCEC	pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario -	TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			5′390,43	75,84	
E.14.010.020	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista				Account on the second distribution of the second	
	levigata e coste s con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	0,58	151,55	87,90	0,62	0,700
E.15.010.010 .a	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi c anco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. SOMMANO mq	6,00	24,54	147,24	1,03	0,700
E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento	156,35	24.50	3′830,58	94.29	2 200
E.16.020.030 .f	SOMMANO mq Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	·	24,50	3 630,36	84,28	2,200
17	SOMMANO mq Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con		2,83	213,35	1,49	0,700
.a.CAM	perforazioni e fessurazioni dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq		30,76	2′214,72	66,44	3,000
E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg		5,94	178,20	1,25	0,700
	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm					
20	SOMMANO mq Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di	,	58,86	95,35	0,67	0,700
.b.CAM	rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SOMMANO mq Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo,	361,92	12,00	4′343,04	108,58	2,500
	data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq		3,35	1′363,15	27,26	2,000
22 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine acriliche					M01400000000000000000000000000000000000
23 E.21.020.050 .a.CAM	SOMMANO mq 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		8,15	2′949,65	58,99	2,000
ego-po-pro-pro-pro-pro-pro-pro-pro-pro-pro	parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq		12,30	553,38	3,87	0,700
24 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative		-	-		
	A RIPORTARE			21′366,99	430,32	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	O	IMP	IMPORTI		incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			21′366,99	430,32	
	rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	3,00	53,85	161,55	1,13	0,700
a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	3,00	250,90	752,70	5,27	0,700
	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"					·
	SOMMANO cad	4,00	23,58	94,32	0,66	0,700
g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	10,80	14,69	158,65	1,11	0,700
L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero		14,07	130,03	1,11	0,700
	SOMMANO cad	12,00	32,27	387,24	2,71	0,700
L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	15,00	33,18	. 497,70	3,48	0,700
L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC		,		ŕ	,
	SOMMANO m	30,50	8,05	245,53	1,72	0,700
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle inali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					
	SOMMANO cad	6,00	54,52	327,12	2,29	0,700
32 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W SOMMANO cad	10,00	49,59	495,90	3,47	0,700
33	Tronchetto di misura di portata DN 3/4"	,	,			
M.05.010.02 0.a 34 NP 01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di	4,00	61,57	246,28	1,72	0,700
- ~ - ~ .	quello esistente. SOMMANO cadauno	2,00	112,61	225,22	4,50	2,000
35	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per	_,		,		_,
NP 02	vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	3,00	32,72	98,16	1,96	2,000
36 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	3,00	23,82	71,46	1,43	2,000
37 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		23,02	, 1,770	1,43	2,000
	A RIPORTARE			25′128,82	461,77	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMP	ORTI	COSTO	incid.	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Sicurezza	%	
	RIPORTO			25′128,82	461,77		
	SOMMANO cadauno	2,00	84,60	169,20	3,38	2,000	
38 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	5,00	10,31	51,55	1,03	2,000	
39 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	3,00	11,62	34,86	0,70	2,000	
40 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intecettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata SOMMANO cadauno	2,00	5,57	11.14	0.22	2.000	
41 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.	,	J,J /	11,14	0,22	2,000	
42	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta	,	20,21	40,42	0,81	2,000	
NP 09	intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata SOMMANO cadauno	1,00	5,95	5,95	0,12	2,000	
43 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	5,00	4,10	20,50	0,53	2,600	
44 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	3,00	7,70	23,10	0,46	2,000	
45 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.						
46 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.		82,67	496,02	9,92	2,000	
47	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per		310,76	310,76	6,22	2,000	
NP 16	vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno		20,60	41,20	0,91	2,200	
48 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.						
49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio		23,08	115,40	2,31	2,000	
50	di quello esistente. SOMMANO cadauno		3,37	16,85	0,34	2,000	
50 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. SOMMANO cadauno		18,80	56,40	1,13	2,000	
51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico we con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. SOMMANO cadauno		30,38	91,14	1,82	2,000	
52 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno		13,72	68,60	1,37	2 000	
53	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a	,	13,72	08,00	1,3/	2,000	
***************************************	A RIPORTARE			26′681,91	493,04		

					pag. 0	
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M I unitario	TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			26′681,91	493,04	
NP 22	catenella, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno	3,00	35,33	105,99	2,12	2,000
54 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.			***************************************		
	SOMMANO cadauno	5,00	29,40	147,00	2,94	2,000
55 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	31,19	93,57	1,87	2,000
56 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. SOMMANO cadauno	10,00	68,84	688,40	31,67	4,600
57 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . SOMMANO cadauno	8,00	74,87	598,96	11,98	2,000
58 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. SOMMANO cadauno	15,00	5,24	78,60	1,57	2,000
59 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.			111111111111111111111111111111111111111		
NF 33	SOMMANO mq	122,65	1,72	210,96	4,22	2,000
60 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					
	SOMMANO cadauno	2,00	68,84	137,68	2,75	2,000
61 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno		310,76	310,76	10,16	3,270
62 NP SCO 122	Nolo di automezzo con piattaforma mobile, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista/manovratore dell'automezzo, il carburante e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito: - per piattaforma fino all'altezza di mt. 16.00	,	310,70	310,70	10,10	3,270
Para Copposition of the Copposit	SOMMANO h	24,00	69,60	1′670,40	66,82	4,000
63 NP.003	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). SOMMANO cadauno	4,00	245,61	982,44	29,47	3,000
64 NP.004	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.					
	SOMMANO mq	120,42	3,63	437,12	21,86	5,000
65 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1ºmese o frazione					
	SOMMANO m	30,00	16,31	489,30	3,43	0,700
66 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati Per il 1ºmese o frazione SOMMANO mo		18,17	3′589,48	143,58	4,000
67	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e		10,17	5 505, 10	110,00	1,000
	A RIPORTARE			36′222,57	827,48	
	ARIONTARE			30 222,37	021,40	

Trump (7-4	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IMP	ORTI	COSTO	incid.
Num.Ord. CARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			36'222,57	827,48	
02.015.010 so	offitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	300,00	2,83	849,00	5,94	0,700
02.020.030 a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e ccatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 n. Spessore fino a 10 cm		***************************************			
	SOMMANO mq	1,80	4,89	8,80	0,06	0,70
02.025.080 v CAM i	Limozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie retrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per l carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino di una distanza di 50 m. Rimozione di vetri SOMMANO mq		7,08	11,47	0,08	0,70
) S 02 040 010 I	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici.					
.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq		5,16	806,76	16,14	2,00
.02.050.010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico					
	sanitari SOMMANO cao		7,08	21,24	0,15	0,70
2 1.02.050.020 c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" SOMMANO m		7,79	84,13	0,59	0,70
L.02.060.022 a CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, d sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici a qualsiasi alt one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino a una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	, 1	14,55	186,83	1,30	0,7
R.02.060.038 b.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessor massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, i attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernit ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO m	e n a		106,26	0,74	0,7
75 R.02.060.040 .a.CAM	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	o, le				
76	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per un enessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compres	10	4 8,50	45,39	0,32	2 0,7
.a.CAM	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto al scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO r	lo	8 5,6	3,29	9,0	2 0,
77 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SOMMANO n		0 4,9	357,1	2,5	0 0,
78 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale meccanica delle armat e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	0	radio programa de la constanta			***************************************
	SOMMANO r		120,0	7′668,7	214,7	3 2,
79 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO r		57 44,5	1 425,9	8,5	52 2,
80 B 04 020 031	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostego e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mo				
.b	SOMMANO	mq 32,	74 27,1			
	A RIPORTAR	.E		47′687,8	31 1′096,	37

			ş			pag.	
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Outomatel	IM	PORTI	COSTO	incid.	
IAMITA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%	
1111-1	RIPORTO			47′687,81	1′096,37		
81 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro o portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimen terra e demolizioni eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andat e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica	.:					
	SOMMANO m	c 5,59	61,26	342,44	2,40	0,700	
82 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a man- poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento de materiale di recupe nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	.1	TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY		***************************************		
	SOMMANO mo	1 1	10,22	76,65	0,54	0,700	
83 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche e in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.	.	***************************************				
•	SOMMANO mo	3,00	156,00	468,00	3,28	0,700	
84 U.06.020.060 a	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm SOMMANO cad	10,00	42,51	425,10	2,98	0,700	
	Parziale LAVORI A MISURA euro	271-1-1-111	-	49'000,00	1′105,57	2,256	
	TOTALE euro		<u>-</u>	49′000,00	1′105,57	2,256	
-	Napoli,						
PHILIPPINA	Il Tecnico						

				or not be a second			
				4			

***************************************				***************************************			
				an a managaran			
	100000000000000000000000000000000000000			THEFTOTOLOGIA			
				detel			
				-		***************************************	
				HEAT 7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
					77 77 77 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7		
			7		***************************************		
				USSERIALITA	uses control and an analysis of the same and an analysis o	***************************************	

						Villa Constant	
				-			
į	A RIPORTARE						

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						IPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale 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 ne inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m delimitazione percorsi	4,00	2.20		2 000	26.40			
		4,00	3,30		2,000				
	SOMMANO mq					26,40	19,41	512,42	
2 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm								
			1,00			1,00			
	SOMMANO cad					1,00	485,08	485,08	
3 P.01.050.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1º mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere primo mese		1,00			1,00			
			1,00				112.06	112.00	
	SOMMANO primo mese					1,00	112,96	112,96	
4 S.03.010.025 .a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P								
	20104112		6,00			6,00			
	SOMMANO cad					6,00	28,83	172,98	
5 S.03.010.030 .a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali								
			5,00			5,00			
	SOMMANO cad					5,00	14,31	71,55	
6 S.03.010.050 .c	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Archetto auricolare a tamponi								
			5,00			5,00			
	SOMMANO cad					5,00	4,86	24,30	
	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Pantaloni da lavoro in cotone EN 340								
.d			5,00		:	5,00			
	SOMMANO cad					5,00	11,21	56,05	
8 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti						*		
·			5,00			5,00			
	A RIPORTARE					5,00		1′435,34	
	I KII OKIAKL	1			1),00	[1 433,34	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			_		5,00		1′435,34
	SOMMANO cad					5,00	35,19	175,95
9 S01.01.002.1	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.							
	5 pulizia e sanificazione arre comuni, mezzi d'opera, etc.				10,000	10,00	:	
	SOMMANO mq					10,00	16,93	169,30
						10,00	10,73	100,50
10 S01.02.002.2	Facciale filtrante per particelle solide. Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,90	29,50
11 S01.02.002.4	Guanti contro le aggressioni chimiche UNI-EN 374. Fornitura. (durata un mese).							
			5,00			5,00		
]	SOMMANO cadauno					5,00	5,79	28,95
12	Visiera di protezione in policarbonato incolore trasparente 200 mm;							
	conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione.		5.46			5.46		
			5,46			5,46		
	SOMMANO cadauno					5,46	1,56	8,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'847,56
	TOTALE euro							1′847,56
	No. P							
	Napoli,							
	Il Tecnico							

	4							
								:
								:
	A RIPORTARE							
	I	1	L	1.	L	1		



DIREZIONE

Barra-San Giovanni-Ponticelli

Lavori di somma urgenza-interventi, indifferibili ed improcrastinabili, per l'eliminazione di inconvenienti legati al malfunzionamento di impianti di carico e scarico dei servizi igienici presso la sede comunale di Ponticelli ricadente nella municipalità 6

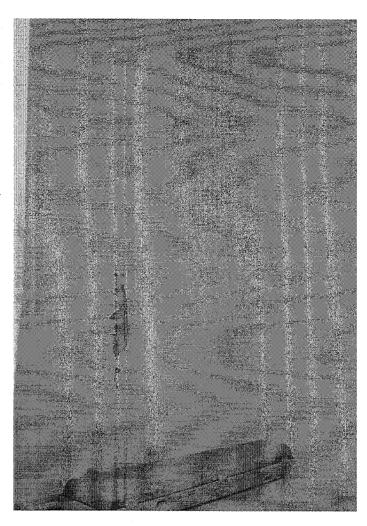
SOMMA URGENZA

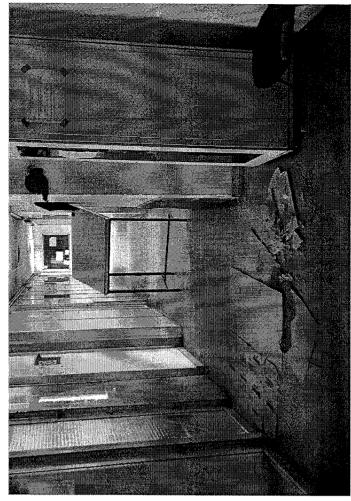
ELABORATO 7.00

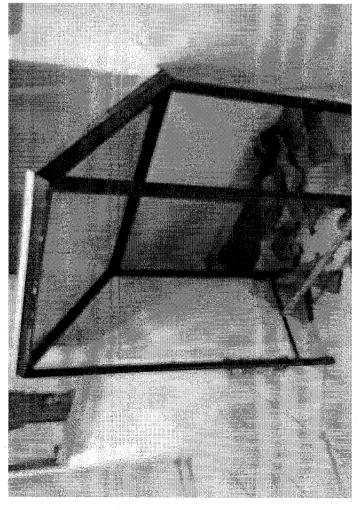
DATA aprile 2022

Report Fotografico

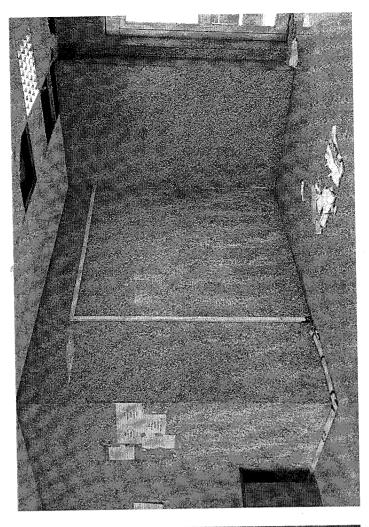
Il Responsabile del Procedimento F.to ing. Pasquale CICCARELLI

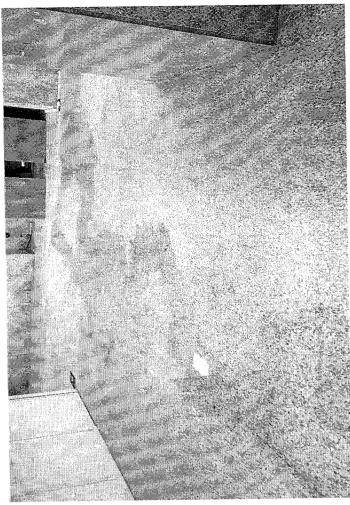


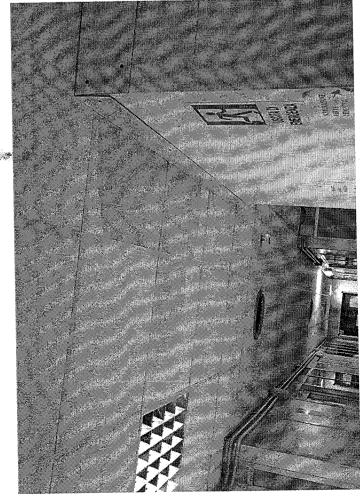


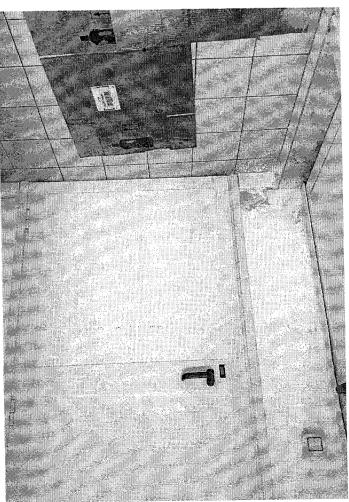




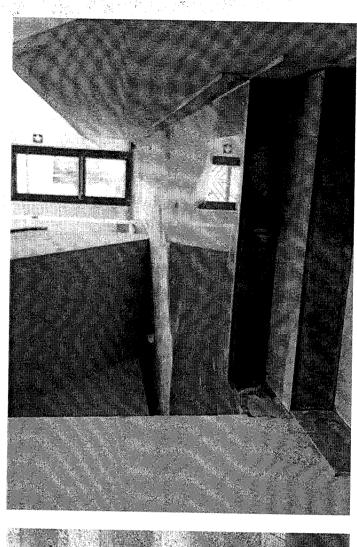


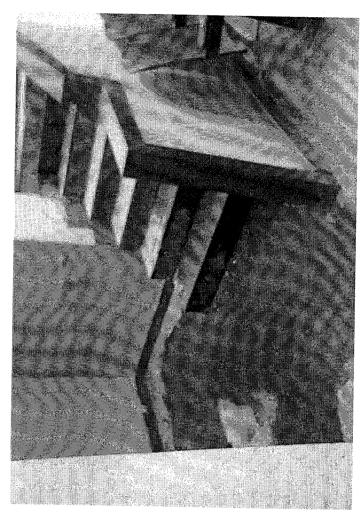


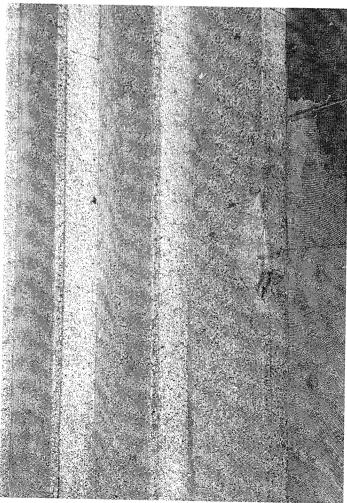














HI

