



COMUNE DI NAPOLI

**Municipalità 6**

Ponticelli

Barra

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 dalla 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 operazioni dovranno rispettare il D.lgs. 50/2016, il D.M. 145/00, DPR 207/10 e il D.lgs. 81/2008 e s.m.i.
- 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. GINEVRA COSTRUZIONI**  
Via Cesapepere 21  
89010 Quarto (MA)  
Tel. 0974 8761743  
Part. IVA 07519470632

Il 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 dalla 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 cocodrillo". 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*

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 grigio, 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 <b>euro (dieci/02)</b>	m	10,02
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" <b>euro (sedici/48)</b>	m	16,48
Nr. 3 C.04.010.075.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 controflange 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 <b>euro (centottanta/78)</b>	cad	180,78
Nr. 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, 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) <b>euro (centoventiquattro/14)</b>	mc	124,14
Nr. 5 E.01.040.020.a	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 ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (dodici/92)</b>	mc	12,92
Nr. 6 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. <b>euro (quindici/68)</b>	mq	15,68
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 <b>euro (ventitre/85)</b>	mq	23,85
Nr. 8 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 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 <b>euro (diciassette/30)</b>	mq	17,30
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 <b>euro (uno/63)</b>	mq	1,63
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 <b>euro (tre/21)</b>	mq	3,21
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 <b>euro (ventiquattro/65)</b>	mq	24,65
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 <b>euro (quarantanove/62)</b>	mq	49,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità 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. <b>euro (centocinquanta/55)</b>	mq	151,55
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 pulizia finale. <b>euro (ventiquattro/54)</b>	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 (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento <b>euro (ventiquattro/50)</b>	mq	24,50
Nr. 16 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 (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 17 E.17.040.020.a.CAM	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 seminasosta, dimensioni 600x600 mm <b>euro (trenta/76)</b>	mq	30,76
Nr. 18 E.19.010.070.a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolorari, 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, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. <b>euro (cinque/94)</b>	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 pulizia, - Spessore 6/7 mm <b>euro (cinquantaotto/86)</b>	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 <b>euro (dodici/00)</b>	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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (tre/35)</b>	mq	3,35
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 <b>euro (otto/15)</b>	mq	8,15
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 <b>euro (dodici/30)</b>	mq	12,30
Nr. 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 <b>euro (cinquantatre/85)</b>	cad	53,85
Nr. 25 I.01.020.020.a	Vaso in vitreo-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, 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 vitreo-china con cassetta a parete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 I.02.010.075.a	<b>euro (duecentocinquanta/90)</b> 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"	cad	250,90
Nr. 27 I.03.010.010.g.CAM	<b>euro (ventitre/58)</b> 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	cad	23,58
Nr. 28 L.01.010.010.a	<b>euro (quattordici/69)</b> 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 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	m	14,69
Nr. 29 L.01.010.110.a	<b>euro (trentadue/27)</b> 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	cad	32,27
Nr. 29 L.01.010.110.a	<b>euro (trentatre/18)</b> 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	cad	33,18
Nr. 30 L.01.020.010.b	<b>euro (otto/05)</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	m	8,05
Nr. 31 L.01.030.060.f	<b>euro (cinquantaquattro/52)</b> 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;	cad	54,52
Nr. 32 L.03.040.050.b.CAM	<b>euro (quarantanove/59)</b> Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W	cad	49,59
Nr. 33 M.05.010.020.a	<b>euro (sessantauno/57)</b> Tronchetto di misura di portata DN 3/4"	cad	61,57
Nr. 34 NP 01	<b>euro (centododici/61)</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cadauno	112,61
Nr. 35 NP 02	<b>euro (trentadue/72)</b> Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	cadauno	32,72
Nr. 36 NP 03	<b>euro (ventitre/82)</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.	cadauno	23,82
Nr. 37 NP 04	<b>euro (ottantaquattro/60)</b> 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.	cadauno	84,60
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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (dieci/31)</b>	cadauno	10,31
Nr. 39 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (undici/62)</b>	cadauno	11,62
Nr. 40 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata <b>euro (cinque/57)</b>	cadauno	5,57
Nr. 41 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. <b>euro (venti/21)</b>	cadauno	20,21
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 <b>euro (cinque/95)</b>	cadauno	5,95
Nr. 43 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (quattro/10)</b>	cadauno	4,10
Nr. 44 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (sette/70)</b>	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 riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. <b>euro (ottantadue/67)</b>	cadauno	82,67
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 condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. <b>euro (trecentodieci/76)</b>	cadauno	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. <b>euro (venti/60)</b>	cadauno	20,60
Nr. 48 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. <b>euro (ventitre/08)</b>	cadauno	23,08
Nr. 49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. <b>euro (tre/37)</b>	cadauno	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. <b>euro (diciotto/80)</b>	cadauno	18,80
Nr. 51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati 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. <b>euro (trenta/38)</b>	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. <b>euro (tredici/72)</b>	cadauno	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. <b>euro (trentacinque/33)</b>	cadauno	35,33
Nr. 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. <b>euro (ventinove/40)</b>	cadauno	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 in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. <b>euro (trentauno/19)</b>	cadauno	31,19
Nr. 56 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. <b>euro (sessantaotto/84)</b>	cadauno	68,84
Nr. 57 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 58 NP 28	<b>euro (settantaquattro/87)</b> 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.	cadauno	74,87
Nr. 59 NP 29	<b>euro (tredici/76)</b> Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.	cadauno	13,76
Nr. 60 NP 35	<b>euro (cinque/24)</b> Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.	cadauno	5,24
Nr. 61 NP 36	<b>euro (uno/72)</b> 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.	mq	1,72
Nr. 62 NP 38	<b>euro (sessantaotto/84)</b> Rimozione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.	cadauno	68,84
Nr. 63 NP 39	<b>euro (trecentodieci/76)</b> 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.	cadauno	310,76
Nr. 64 NP 122	<b>euro (duecentosettantauno/67)</b> 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.	cadauno	271,67
Nr. 65 NP.003	<b>euro (sessantanove/60)</b> 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	h	69,60
Nr. 66 NP.004	<b>euro (duecentoquarantacinque/61)</b> 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	245,61
Nr. 67 P.03.010.020.a	<b>euro (tre/63)</b> 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.	mq	3,63
Nr. 68 P.03.010.065.a	<b>euro (sedici/31)</b> Trabattello 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 1° mese o frazione	m	16,31
Nr. 69 R.02.015.010.a	<b>euro (diciotto/17)</b> 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	mq	18,17
Nr. 70 R.02.020.030.a.CAM	<b>euro (due/83)</b> Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature	mq	2,83
Nr. 71 R.02.025.080.a.CAM	<b>euro (quattro/89)</b> 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	mq	4,89
Nr. 72 R.02.040.010.a.CAM	<b>euro (sette/08)</b> 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	mq	7,08
Nr. 73 R.02.050.010.a.CAM	<b>euro (cinque/16)</b> 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	5,16
	<b>euro (sette/08)</b> Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	7,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità 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" <b>euro (sette/79)</b>	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 <b>euro (quattordici/55)</b>	mq	14,55
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 <b>euro (diciassette/71)</b>	mq	17,71
Nr. 77 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 <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 78 R.02.060.055.a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici 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 <b>euro (cinque/67)</b>	ml	5,67
Nr. 79 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 <b>euro (quattro/96)</b>	mq	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 coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; 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 <b>euro (centoventi/05)</b>	mq	120,05
Nr. 81 R.04.020.010.b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo <b>euro (quarantaquattro/51)</b>	mq	44,51
Nr. 82 R.04.020.030.b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo <b>euro (ventisette/19)</b>	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 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (sessantauno/26)</b>	mc	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. <b>euro (dieci/22)</b>	mq	10,22
Nr. 85 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 in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. <b>euro (centocinquantesi/00)</b>	mc	156,00
Nr. 86 U.06.020.060.a	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm <b>euro (quarantadue/51)</b>	cad	42,51
	Data, _____		



# 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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Ripristino pavimentazione marciapiede danneggiata per individuazione perdita idrica (SpCat 1)</b>							
1 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 interventi di intercettazione e verifica	0,50	12,50	1,200		7,50		
	SOMMANO mq					7,50	10,22	76,65
2 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 mq					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 fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale Margherita per individuazione tubazione su strada		1,20 0,50 1,20 1,40 1,60	0,300 0,500 1,300 0,500 0,600	0,400 0,400 0,300 0,300 0,500	0,14 0,10 0,47 0,21 0,48		
	SOMMANO mc					1,40	124,14	173,80
4 E.01.040.020 .a	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 ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale Margherita Vedi voce n° 3 [mc 1.40]					1,40		
	SOMMANO mc					1,40	12,92	18,09
5 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 individuazione perdita idrica interrata su Via Secondo Viale Margherita Vedi voce n° 2 [mq 7.50]					7,50		
	SOMMANO mq					7,50	23,85	178,88
6 E.13.000.010	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							556,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							556,55
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
	<b>Realizzazione di nuova montante idrica (SpCat 2)</b>							
7 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. per apertura cossonetto fecale in modo da intercettare la tubazione di mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
8 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" nuova montante	7,00	6,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	16,48	692,16
9 U.06.020.060 .a	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm staffe di sostegno		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,51	425,10
10 M.05.010.02 0.a	Tronchetto di misura di portata DN 3/4"		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,57	246,28
11 C.04.010.075 .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 controflange 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
12 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"		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,58	94,32
13 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 ci ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm alimentazione bagno		50,00			50,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,00		3'233,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					50,00		3'233,17
	SOMMANO m					50,00	10,02	501,00
14 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 1° mese o frazione per montaggio a soffitto della montante idrica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,31	489,30
	<b>Sostituzione e rifacimento della colonna fecale e revisione idraulica dei bagni (SpCat 3)</b>							
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 vasi		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,08	21,24
16 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 demolizione pavimento per sostituzione tratto di fecale		3,00	1,780		5,34		
	SOMMANO mq					5,34	8,50	45,39
17 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 Vedi voce n° 16 [mq 5.34]					5,34		
	SOMMANO mq					5,34	14,55	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	2,00 4,00	3,00 1,20			6,00 4,80		
	SOMMANO ml					10,80	7,79	84,13
19 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 cassonetto al piano terra			2,000	3,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	17,71	106,26
20 R.02.020.030 .a.CAM	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			0,600	3,000	1,80		
	SOMMANO mq					1,80	4,89	8,80
21 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'566,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'566,99
	carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica 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	0,27 0,27 0,18 0,18	
	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 convogliati ... 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 condotta, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile 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 n° 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					5,34	49,62	264,97
26 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 ... 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
27 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancomoleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,90	752,70
28	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'354,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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	Esurgo 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		2,00			2,00		
	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					3,00	32,72	98,16
32 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
33 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. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
34 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. revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,31	51,55
35 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,62	34,86
36 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,57	11,14
37 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.							
	A R I P O R T A R E							8'172,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'172,47
	revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					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		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		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4,10	20,50
40 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.							
	revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
41 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		
	SOMMANO cadauno					6,00	82,67	496,02
42 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
43 NP 17	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
44 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.							
	revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3,37	16,85
45 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.							
	revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
46 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'988,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'988,31
	smontaggio del vecchio apparecchio. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
47 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		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,72	68,60
48 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,33	105,99
49 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 a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
51 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. Vedi voce n° 19 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	24,54	147,24
	<b>Sostituzione pannellature controsoffitto 60x60 (SpCat 4)</b>							
52 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 sostituzione pannellature danneggiate	200,00	0,60	0,600		72,00		
	SOMMANO mq					72,00	4,96	357,12
53 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm Vedi voce n° 52 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	30,76	2'214,72
	<b>A RIPORTARE</b>							12'213,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'213,69
	<b>Riparazione porte interne in alluminio (SpCat 5)</b>							
54 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso riparazione porte bagni e uffici	10,00		1,000	2,200	22,00		
	SOMMANO mq					22,00	27,19	598,18
	<b>Riparazione impianto elettrico in corto (SpCat 6)</b>							
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 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		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					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		30,50			30,50		
	SOMMANO m					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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		14'947,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		14'947,02
	SOMMANO cad					10,00	49,59	495,90
	<b>Pensillina di ingresso con nuova impermeabilizzazione e ripristino intonaco pericolante (SpCat 7)</b>							
62 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 mq					23,42	1,72	40,28
63 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. 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 mq					23,42	3,63	85,01
64 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.).		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	245,61	982,44
65 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° 63 [mq 23.42]					23,42		
	SOMMANO mq					23,42	1,63	38,17
66 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per 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° 65 [mq 23.42]					23,42		
	SOMMANO mq					23,42	17,30	405,17
67 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 Vedi voce n° 66 [mq 23.42]					23,42		
	SOMMANO mq					23,42	3,21	75,18
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 1° mese o frazione ripristino prospetto esterno *(lung.=6,80+8,30)		15,10		4,500	67,95		
	SOMMANO mq					67,95	18,17	1'234,65
	<b>A RIPORTARE</b>							18'303,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'303,82
69 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 fronte perimetrale *(lung.=6,80+8,30) soffitto soffitto *(lung.=8,30-1,50) pilastri pilastri *(lung.=,60+,40+,60+,40)		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.01.010.030 .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 Vedi voce n° 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]	0,40				18,00		
	SOMMANO mq					18,00	120,05	2'160,90
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 n° 69 [mq 44.99]					44,99		
	SOMMANO mq					44,99	24,50	1'102,26
73 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° 72 [mq 44.99]					44,99		
	SOMMANO mq					44,99	2,83	127,32
74 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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche fronte perimetrale *(lung.=6,80+8,30) soffitto soffitto *(lung.=8,30-1,50) pilastri pilastri *(lung.=,60+,40+,60+,40)		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	3,35	150,72
75 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'159,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'159,87
	preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 74 [mq 44.99]					44,99		
	SOMMANO mq					44,99	12,30	553,38
	<b>Ingresso Secondario- riparazione gradino in marmo, riparazione porta in ferro e sostituzione vetri (SpCat 8)</b>							
76 R.02.060.055 a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici 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		1,75	0,330		0,58		
	SOMMANO ml					0,58	5,67	3,29
77 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 n° 76 [ml 0.58]					0,58		
	SOMMANO mq					0,58	151,55	87,90
78 R.04.020.010 b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso porta di ingresso principale		3,68		2,600	9,57		
	SOMMANO mq					9,57	44,51	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 dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri	2,00		0,600	1,350	1,62		
	SOMMANO mq					1,62	7,08	11,47
80 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. per integrazione ferri di armatura				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	5,94	178,20
81 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 Vedi voce n° 79 [mq 1.62]					1,62		
	SOMMANO mq					1,62	58,86	95,35
82 R.04.020.030 b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso riparazione porte uscita d'emergenza	4,00		1,220	2,200	10,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,74		23'515,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,74		23'515,42
	SOMMANO mq					10,74	27,19	292,02
	<b>Impermeabilizzazione del terrazzo superiore auditorium lato Via Riccardi (SpCat 9)</b>							
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			8,000	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	19,00		0,800	30,40		
	SOMMANO mq					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 Vedi voce n° 84 [mq 30.40]			0,030		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]					30,40		
	SOMMANO mq					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 risvolto *(lung.=16+3)	2,00	16,00 19,00	3,000	0,500	48,00 19,00		
	SOMMANO mq					67,00	1,72	115,24
	<b>A RIPORTARE</b>							30'286,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'286,04
90 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.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
91 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. Vedi voce n° 89 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	3,63	243,21
92 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° 91 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	1,63	109,21
93 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per 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]					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	17,30	1'159,10
94 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 Vedi voce n° 93 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	3,21	215,07
	<b>Tinteggiatura e ripristino intonaco pericolante Auditorium Interno (SpCat 10)</b>							
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 spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro auditorium interno		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,16	258,00
96 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 auditorium interno		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	24,50	1'225,00
97 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per rappezzi di pittura		300,00			300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					300,00		33'633,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		33'633,31
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]					300,00	2,83	849,00
	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 1° mese o frazione ponteggio interno		14,40		9,000	129,60		
	SOMMANO mq					129,60	18,17	2'354,83
102 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 fascia superiore fascia superiore soffitto	0,50 0,50	14,40 14,40	3,000	1,300	9,36 21,60		
	SOMMANO mq					30,96	5,16	159,75
103 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 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	148,86
104 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° 102 [mq 30.96]	0,50				15,48		
	SOMMANO mq					15,48	120,05	1'858,37
105	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di							
	A R I P O R T A R E							46'054,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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 n° 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 fascia superiore fascia superiore soffitto		14,40	3,000	1,300	18,72		
	SOMMANO mq		14,40	3,000		43,20		
						61,92	12,00	743,04
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 penetrazione. 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 Vedi voce n° 107 [mq 61.92]					61,92		
	SOMMANO mq					61,92	8,15	504,65
	<b>Rappezzi Guaina in Copertura (SpCat 11)</b>							
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		
	SOMMANO mq					30,00	1,63	48,90
112 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		48'481,00







# 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

Quadro Economico

Il Responsabile del Procedimento  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Direttore lavori  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*



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. LAVORI	A.1	Importo lavori	46 046,87	
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	1 105,57	
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56	
		sommano	2 953,13	
	A.3	Oneri della manodopera	21 737,59	
			Totale Lavori	49 000,00
			Importo lavori (al netto del ribasso concordato 20,10%)	€ 36 791,45
			Sicurezza oneri diretti ed indiretti	€ 2 953,13
		Importo Totale affidamento	€ 39 744,58	
B. SOMME A DISPOSIZI	B.1	IVA su A	10% € 3 974,46	
	B.3	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	2 562,00	
	B.5	Contributo A.V.C.P.	30,00	
			Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	6 566,46
			<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>	<b>46 311,04</b>



# 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  
3.04

DATA  
aprile 2022

Incidenza Manodopera

Il Responsabile del Procedimento  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Direttore lavori  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
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 grigio, 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 SOMMANO m	50,00	10,02	501,00	215,43	43,000
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" SOMMANO m	42,00	16,48	692,16	359,92	52,000
3 C.04.010.075 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. 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 SOMMANO cad	4,00	180,78	723,12	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, 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) SOMMANO mc	1,40	124,14	173,80	133,82	77,000
5 E.01.040.020 a	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 ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1,40	12,92	18,09	14,11	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 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	44,38	53,000
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 SOMMANO mq	7,50	23,85	178,88	62,61	35,000
8 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 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 SOMMANO mq	120,42	17,30	2'083,27	520,82	25,000
	A R I P O R T A R E			4'454,05	1'408,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			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 SOMMANO mq	7,50	24,65	184,88	114,62	62,000
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 SOMMANO mq	5,34	49,62	264,97	103,34	39,000
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. SOMMANO mq	0,58	151,55	87,90	21,97	25,000
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. SOMMANO mq	6,00	24,54	147,24	108,96	74,000
15 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	156,35	24,50	3'830,58	2'145,12	56,000
16 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	75,39	2,83	213,35	166,41	78,000
17 E.17.040.020 .a.CAM	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 seminasosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	72,00	30,76	2'214,72	642,27	29,000
18 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 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, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			11'884,22	4'879,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'884,22	4'879,95	
	SOMMANO kg	30,00	5,94	178,20	40,99	23,000
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					
	SOMMANO mq	1,62	58,86	95,35	14,30	15,000
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 penetrazione. 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 vitreo-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, 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 vitreo-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					
	SOMMANO m	10,80	14,69	158,65	63,46	40,000
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					
	A R I P O R T A R E			22'534,21	9'674,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'534,21	9'674,27	
29 L.01.010.110 .a	post; 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	12,00	32,27	387,24	201,36	52,000
30 L.01.020.010 .b	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
31 L.01.030.060 .f	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
32 L.03.040.050 .b.CAM	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
33 M.05.010.02 0.a	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	19,84	4,000
34 NP 01	Tronchetto di misura di portata DN 3/4" SOMMANO cad	4,00	61,57	246,28	49,26	20,000
35 NP 02	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
36 NP 03	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
37 NP 04	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
38 NP 05	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
39 NP 06	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
	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 R I P O R T A R E			25'384,43	10'605,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'384,43	10'605,40	
40 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 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 quello vecchio. SOMMANO cadauno	2,00	20,21	40,42	14,55	36,000
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 SOMMANO cadauno	1,00	5,95	5,95	2,14	36,000
43 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	5,00	4,10	20,50	7,38	36,000
44 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	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'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 riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno	6,00	82,67	496,02	178,57	36,000
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 raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	1,00	310,76	310,76	111,87	36,000
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. SOMMANO cadauno	2,00	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 guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	5,00	23,08	115,40	41,54	36,000
49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. SOMMANO cadauno	5,00	3,37	16,85	6,07	36,000
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	3,00	18,80	56,40	20,30	36,000
51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati 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	3,00	30,38	91,14	32,81	36,000
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	5,00	13,72	68,60	24,70	36,000
53 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno	3,00	35,33	105,99	38,16	36,000
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	52,92	36,000
	A R I P O R T A R E			26'934,90	11'163,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'934,90	11'163,57	
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	36,000
56 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. SOMMANO cadauno	10,00	68,84	688,40	247,82	36,000
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	215,63	36,000
58 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. 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. SOMMANO mq	122,65	1,72	210,96	75,95	36,000
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	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 condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché 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. SOMMANO cadauno	1,00	310,76	310,76	163,27	52,540
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 SOMMANO h	24,00	69,60	1'670,40	501,12	30,000
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 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.). SOMMANO cadauno	4,00	245,61	982,44	353,68	36,000
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	174,85	40,000
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 1°mese o frazione SOMMANO m	30,00	16,31	489,30	166,36	34,000
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 1°mese o frazione SOMMANO mq	197,55	18,17	3'589,48	1'292,21	36,000
67 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	300,00	2,83	849,00	662,22	78,000
68 R.02.020.030 .a.CAM	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 SOMMANO mq	1,80	4,89	8,80	4,93	56,000
69 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 dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza					
	A R I P O R T A R E			37'080,37	15'133,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'080,37	15'133,16	
70 R.02.040.010 .a.CAM	di 50 m. Rimozione di vetri SOMMANO mq	1,62	7,08	11,47	8,95	78,000
	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 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 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 ornici 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 boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	63,88	120,05	7'668,79	4'217,85	55,000
79 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	9,57	44,51	425,96	247,06	58,000
80 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e 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 R I P O R T A R E			48'030,25	21'437,44	





# 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  
5.00

DATA  
aprile 2022

Stima incidenza sicurezza oneri diretti e indiretti

Il Responsabile del Procedimento  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Direttore lavori  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
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 ci ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	50,00	10,02	501,00	3,51	0,700
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" SOMMANO m	42,00	16,48	692,16	4,85	0,700
3 C.04.010.075 .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 controflange della tubazione. ... lizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm SOMMANO cad	4,00	180,78	723,12	5,06	0,700
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 fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	1,40	124,14	173,80	1,22	0,700
5 E.01.040.020 .a	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 ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1,40	12,92	18,09	0,13	0,700
6 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 SOMMANO mq	7,50	23,85	178,88	1,25	0,700
8 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 da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	120,42	17,30	2'083,27	52,09	2,500
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	1,96	1,000
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	2,04	0,700
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 ... gliolo, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate SOMMANO mq	7,50	24,65	184,88	1,29	0,700
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 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
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5'390,43	75,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			5'390,43	75,84	
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 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
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 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
15 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), 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 SOMMANO mq	156,35	24,50	3'830,58	84,28	2,200
16 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... 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	1,49	0,700
17 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	72,00	30,76	2'214,72	66,44	3,000
18 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	30,00	5,94	178,20	1,25	0,700
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 SOMMANO mq	1,62	58,86	95,35	0,67	0,700
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	108,58	2,500
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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	406,91	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 SOMMANO mq	361,92	8,15	2'949,65	58,99	2,000
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	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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21'366,99	430,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'366,99	430,32	
25	rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	3,00	53,85	161,55	1,13	0,700
I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a parete, 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
26	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
I.02.010.075. a						
27	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
I.03.010.010. g.CAM						
28	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 SOMMANO cad	12,00	32,27	387,24	2,71	0,700
L.01.010.010 .a						
29	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.01.010.110 .a						
30	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 SOMMANO m	30,50	8,05	245,53	1,72	0,700
L.01.020.010 .b						
31	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
L.01.030.060 .f						
32	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
L.03.040.050 .b.CAM						
33	Tronchetto di misura di portata DN 3/4" SOMMANO cad	4,00	61,57	246,28	1,72	0,700
M.05.010.02 0.a						
34	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	4,50	2,000
NP 01						
35	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	1,96	2,000
NP 02						
36	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
NP 03						
37	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	3,00	23,82	71,46	1,43	2,000
NP 04						
	A R I P O R T A R E			25'128,82	461,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			25'128,82	461,77	
38 NP 05	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	2,00	84,60	169,20	3,38	2,000
	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 intercettatrice, 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.					
	SOMMANO cadauno	2,00	20,21	40,42	0,81	2,000
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					
	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.					
	SOMMANO cadauno	6,00	82,67	496,02	9,92	2,000
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.					
	SOMMANO cadauno	1,00	310,76	310,76	6,22	2,000
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.					
	SOMMANO cadauno	2,00	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.					
	SOMMANO cadauno	5,00	23,08	115,40	2,31	2,000
49 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					
	SOMMANO cadauno	5,00	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	3,00	18,80	56,40	1,13	2,000
51 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catiis 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	3,00	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	5,00	13,72	68,60	1,37	2,000
53	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			26'681,91	493,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			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. 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 condotta, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. SOMMANO cadauno	1,00	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 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 1°mese 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 1°mese o frazione SOMMANO mq	197,55	18,17	3'589,48	143,58	4,000
67	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36'222,57	827,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'222,57	827,48	
R.02.015.010 .a	soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	300,00	2,83	849,00	5,94	0,700
68 R.02.020.030 .a.CAM	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 SOMMANO mq	1,80	4,89	8,80	0,06	0,700
69 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 dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri SOMMANO mq	1,62	7,08	11,47	0,08	0,700
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 SOMMANO mq	156,35	5,16	806,76	16,14	2,000
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	0,15	0,700
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	0,59	0,700
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 alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	12,84	14,55	186,83	1,30	0,700
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	0,74	0,700
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	0,32	0,700
76 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici 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	0,02	0,700
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	2,50	0,700
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 armat ... 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	214,73	2,800
79 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	9,57	44,51	425,96	8,52	2,000
80 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	32,74	27,19	890,20	17,80	2,000
	A R I P O R T A R E			47'687,81	1'096,37	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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 nei ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m <sup>2</sup> Moduli di altezza pari a 2,00 m delimitazione percorsi	4,00	3,30		2,000	26,40		
	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 autoestingente, 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 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere primo mese		1,00			1,00		
	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		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
7 S.03.010.055 .d	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Pantaloni da lavoro in cotone EN 340		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		
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'435,34





# 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  
7.00

DATA  
aprile 2022

Report Fotografico

Il Responsabile del Procedimento  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*

Direttore lavori  
*F.to ing. Pasquale CICCARELLI*







